双光谱网络摄像机 操作指南



文档版本 V1.2

发布日期 2020-04-09



概述

本文档针对双光谱网络摄像机,介绍 Web 端界面的主要功能及使用方法,从网络访问、网络配置和常见问题处理等方面进行阐述。

读者对象

本文档主要适用于以下人员:

- •技术支持工程师
- ●维护工程师
- 双光谱网络摄像机操作人员

符号约定

在本文中可能出现下列标志,它们所代表的含义如下。

符号	说明
企 险	用于警示紧急的危险情形,若不避免,将会导致人员死亡或严重 的人身伤害。
▲ 警告	用于警示潜在的危险情形,若不避免,可能会导致人员死亡或严 重的人身伤害。
🛕 小心	用于警示潜在的危险情形,若不避免,可能会导致中度或轻微的 人身伤害。
入 注意	用于传递设备或环境安全警示信息,若不避免,可能会导致设备 损坏、数据丢失、设备性能降低或其它不可预知的结果。 "注意"不涉及人身伤害。
山 说明	用于突出重要/关键信息、最佳实践和小窍门等。 "说明"不是安全警示信息,不涉及人身、设备及环境伤害。



请保持电源插头清洁、干燥,以免引起触电或其他危险。

<u>杀</u> 警告.

- 设备安装使用中,请严格按照安装要求进行安装,对于未根据安装要求进行安装而 导致的机器损坏,公司一律不承担责任。
- 设备安装使用中,请严格遵守当地各项电气安全标准,并使用标有 LPS 标准的电源 适配器,否则将有可能导致机器损坏。
- 请使用产品标配的附件。设备供电电压必须满足设备的输入电压要求。
- 设备安装在电压不稳地区,需要对设备进行接地,释放浪涌等高能量,防止设备电 源烧坏。
- 使用设备时,请不要让水或任何液体流进设备。若有液体意外流进设备,请立即断 开电源,拔出设备上的所有线缆(如电源线和网线等)。
- 无论设备是否处于正常通电状态,都不要将热成像摄像机及未拆包装的产品放置于极高强度的辐射源处,如太阳,激光,电弧焊机等,也不可对着太阳等高热源物体。这可能会对热成像摄像机的精确度产生不利影响,此外还可能会导致热成像摄像机中的探测器永久受损。
- 设备安装在雷电多发地区,需要对其进行就近接地,释放雷击等高能量,防止设备 损坏。

- 除非用户文档中另有说明,否则请不要在温度低于-20℃(-4F)和超过+60℃(+ 140°F)的环境中使用热成像摄像机。超出温度范围使用可能会导致热成像摄像机 图像显示异常,长期工作会造成设备损坏。
- 在室外安装使用时为避免早上或黄昏斜照的阳光直接入射到热成像摄像机镜头面, 遮阳罩必须被安装,并应根据阳光照射的角度调整遮阳罩前后位置。
- 运输及保管过程中要防止重压、剧烈震动和浸泡等对产品造成的损坏。本产品原包装拆开后进行二次包装运输而造成的任何产品损坏,不属保修范围。
- 本产品属于静电敏感设备,不当的静电可能造成热成像摄像机受损,在拆卸和安装 设备时做好静电防护措施和确保可靠的接地。
- 请不要将设备摔落地上或受强烈敲击,并使设备远离存在磁场干扰的地点,避免将 设备安装到表面震动或容易受到冲击的地方。
- 请使用柔软的干布擦拭清洁机身,如遇污垢难以清除,请用干布蘸取少量中性清洁 剂轻轻拭去,之后再擦干。应特别注意保护热成像摄像机的前窗部分,他们是精密 光学部件,如果前窗有水斑,用干净的软棉布蘸清水擦拭。如果窗口需要进一步清 洁,请使用柔软棉布蘸异丙醇或洗洁精,不当清洁会造成损坏。
- 热成像镜头窗口被设计可以用于室外环境,窗口表面镀有耐久性的涂层材料,但可能需要经常清洁,当发现图像质量下降或镜头窗口过量堆积污染物时应及时清理。
 在风沙严重(如沙漠)或腐蚀性较强的环境(如海上)应谨慎选用该设备,不当的使用可能造成表面涂层脱落。
- 请不要堵塞通风口,在安装设备时,请注意制造商的安装说明。
- 请不要将机器放置在热源附近,如散热器,电暖器或其它发热设备。
- 请不要将机器放置在潮湿,多尘,极热,极冷,强电磁辐射等场所。
- 设备安装在户外时,请务必做好防虫、防湿气措施,避免电路板腐蚀而影响监控。
- 在长时间不用的情况下,请拔下本设备的插头。
- 开箱时,请先确认易碎标贴是否损坏,如有损坏,请及时联系客服或销售人员。易 碎标贴为人为损坏的情况,本公司概不承担责任。

特别声明

我司所销售的整机产品,都是经过我司严格检验、检测后出厂的,产品附有铭牌、使用 说明书以及附件等。一切非我司生产的或假冒我司生产的产品,我司不负责由此产生的 一切责任。

本手册可能包含技术上不准确的地方,或与产品功能及操作不相符的地方,或印刷错误。我司将根据产品功能的增强或变化而更新本手册的内容,并将定期改进及更新本手册中描述的软硬件产品。更新的内容将会在本手册的新版本中加入,恕不另行通知。 本手册中内容仅为用户提供参考指导作用,不保证与实物完全一致,请以实物为准。

目录

前	言	i
E	录	iv
1	产	品介绍1
	1.1	产品说明1
	1.2	设备外形2
	1.3	接线图
2	设	备登录5
	2.1	登录与退出
	2.2	Web 界面介绍
	2.3	密码修改
3	视	频浏览9
	3.1	浏览实时视频
4	测	温12
	4.1	参数配置12
	4.2	图像标定19
	4.3	坏点校正
	4.4	测温标定
	4.5	计量测试24
5	म	见光前端配置25
	5.1	前端配置界面
	5.2	模式
	5.3	图像设置
	5.4	场景
	5.5	曝光
	5.6	白平衡
	5.7	日夜
	5.8	降噪
	5.9	图像增强

	5.10) 变焦聚焦	32
6	热	成像前端配置	34
	6.2	模式	. 35
	6.3	图像设置	. 35
	6.4	场景	. 37
	6.5	伪彩设置	. 37
	6.6	FFC 控制	. 38
	6.7	降噪	40
	6.8	图像增强	41
7	配	置设备参数	43
	7.1	设备信息	. 43
	7.2	基本流	. 45
	7.3	伴随流	. 48
	7.4	ROI	50
	7.5	抓拍	51
	7.6	本地网络	52
	7.7	设备端口	55
	7.8	日期与时间	56
	7.9	通道、制式	59
	7.10) OSD	61
	7.11	麦克风	64
	7.12	2 系统	65
	7.13	3 声音降噪	66
8	配	置智能分析参数	68
	8.1	高级设置	68
	8.2	入侵	69
	8.3	警戒线	72
	8.4	双警戒线	75
	8.5	物品遗留	77
	8.6	物品移走	79

9	隐私遮蔽	82
10	配置网络服务	84
	0.1 设置 DDNS 参数	85
	0.2 РРРоЕ	87
	0.3 端口映射	88
	0.4 邮件报警	90
	0.5 FTP	92
	0.6 IP 过滤	94
	0.7 CGI 报警服务中心	96
11	权限管理1	00
	1.1 用户1	00
12	设备维护1	03
	2.1 设备重启	103
	2.2 升级1	103
	2.3 恢复出厂值1	104
13	常见问题处理1	05
A	附录 缩略语1	06

1 产品介绍

1.1 产品说明

双光谱网络摄像机是基于摄像功能增加人脸识别和测温功能的专业型摄像机, 主要适用于海关、学校、机场、车站、监所等人流量较大的公共场合进行体温快速 排查。其特点如下:

- "测温预警型热成像网络摄像机 + 高清可见光"双视网络摄像机,集成了热成像、测温、可见光融合、图像智能识别等多项核心于一体。
- 特有双视配准机制,使可见光与热成像反映相同场景。
- 热成像高精度人体测温,精度≤0.3℃,内置自动测温修正,彻底消除温度漂
 移,可长年稳定可靠工作。
- 实时测温,多目标同步自动测量,响应时间在 30 毫秒以内,实现被检测人流
 经过检测区域的动态检测,杜绝漏检、漏测。
- 智能人体测温,可见光图像测温显示,方便监控和判别。
- 智能超温报警和定位,声光报警,快速筛查追踪体温异常者。

1.2 设备外形



1.3 接线图

图1-2 多头组合线



ID	功能	连接说明
1	RS485	RS485 接口,连接外部云台等设备。
2	报警输入2	接报警输入设备
3	报警输出 2	接报警输出设备
4	报警输入1	接报警输入设备
5	报警输出1	接报警输出设备

表1-1 多头组合线说明

ID	功能	连接说明
6	音频输入	输入音频信号,接收拾音器等设备的模拟音频信号。
7	音频输出	连接音箱等外部音频设备。
8	DC12V (2A)	电源接口,连接 12V 直流电源。
9	図口	连接标准以太网线。



2.1 登录与退出



必须使用 Internet Explorer 8 及以上版本的浏览器访问 Web 界面,否则将导致界面功能无法正常使用。

登录系统

步骤 1 在 Internet Explorer 地址栏里输入摄像机的 IP 地址(默认 IP 地址是 192.168.0.121),按"Enter"键。进入"登录"界面,如图 2-1 所示。

图2-1 登录界面

IP CAME F	RA
	简体中文▼
用户名 密码	-

步骤2 输入用户名和密码。

🛄 说明

- 用户名为"admin",默认密码为"admin"。为了系统安全,请您在第一次登录后及时修改登录密码并保存。更改密码后三分钟后断电设备才能保存新密码。
 或者更改密码后重新使用新密码登录 Web 界面
- 在登录界面上,可根据需要选择登录后界面所显示的语言(简体中文或英文等 其它语言)。

步骤3单击" 🗭"。

进入主界面。 ----**结束**

退出系统

单击主界面右上方的 户, 返回到 Web 登录界面。

2.2 Web 界面介绍

网络摄像机 Web 界面主要由实时视频、录像回放和配置三部分组成。网络摄像 机支持 PC 端通过 Web 界面访问、配置参数、修改密码、退出界面、故障提示和报 警提示等功能。界面的整体布局,如图 2-2 所示,界面整体说明如表 2-1 所示。



图2-2 界面布局

表2-1 界面整体说明

序号	功能	说明
1	实时视频	显示实时视频,同时可以配置前端参数等功能。
2	录像回放	通过录像回放可查询到当前时刻前一段时间的录像。 说明 只有当 SD 卡有录像时, 才能查看录像回放。

序号	功能	说明
3	配置	设备参数的配置,包括配置设备信息、视频音频流、 报警和隐私遮蔽等。
4	修改密码	单击 2,修改当前登录的用户密码。
5	退出界面	单击 , 退出界面, 返回到登录界面。
6	通道	Channel 1 可见光通道 Channel 2 热成像通道
7	流	有 4 个流,其中 stream1、2、3 可以在 配置 >流 >基 本流中设置 Stream 4 : 伴随流。
8	PTZ	PTZ Preset Track Scan Tour Idle Timer Exten Add Preset ID Image: Add Preset ID Image: Add Preset ID Image: Add Preset [4] Hei Image: Add Preset Image: Add Preset
9		 视频/暂停 实时/流程 : 音频 : 计端配置,也可以在实时视频上右键进入. : 前端配置,也可以在实时视频上右键进入. <li: 1.<="" li=""> : 抓拍,保存路径在配置>本地配置中设置 : 本地录像 : 智能分析,流选择流2,配置>智能分析,视频流画线开启。 </li:>

当接收到设备的报警信息时,界面显示 报警图标。单击 ,进入"报警日志"界面,显示报警信息。

说明

设备接收到报警信号后, web 界面将在 10s 内出现报警提示灯。

2.3 密码修改

操作说明

单击界面右上方的 2, 可以修改当前登录用户的密码。

操作步骤

步骤1 单击界面右上方的 2-3 所示。

图2-3 密码修改界面

旧密码		
新密码		
确认		

步骤2 输入旧密码、新密码和确认密码。

步骤3单击"确定"。

弹出"修改自身密码成功"对话框,则密码修改成功。否则界面将提示密码设置失败的 原因(如:新密码长度不能少于8位)。

步骤4 单击"确定"。返回 Web 登录界面。

🛄 说明

修改密码后,最快三分钟后进行断电操作,以便设备保存新密码。

----结束

3 视频浏览

3.1 浏览实时视频

实时视频指通过视频播放窗口实时观看拍摄视频画面。

操作前提

为了正常观看实时视频,第一次访问设备需进行如下操作:

 打开 IE 浏览器,在"工具 > Internet 选项 > 安全 > 可信站点 > 站点"中, 单击"添加",将设备 IP 地址添加为可信任站点,如图 3-1 所示。

Internet 选项 ? ×	
常规 安全 隐私 内容 连接 程序 高级	
选择一个区域以查看或更改安全设置。	
Internet 本地 Intranet 点 受限制的站	
受信任的站点 站点(S)	
该区域包含你确信不会损害你的计算机或文件的网站。	受信任的站点 ×
该区域中有网站。 该区域的安全级别(L)	可以添加印删除该区域的网站。该区域中的所有网站都使用区域的安全设置。
自定文 自定文设置 - 要要改设置,请单士"自定义级别" - 要受用推荐的设置,请单士"款以级别"	将该网站高加到区域(D): http://192163.0121/ 添加(A)
	网站(W):
□ 启用保护模式(要求重新启动 Internet Explorer)(P) 自定义级別(C)	http://192.168.123.200 https://hao.360.cn
将所有区域重置为默认级别(R)	
	☑ 对该区域中的所有站点要求服务器验证(https:)(S)
确定 取消 应用(A)	关闭(C)

图3-1 添加可信任点

2. 在"工具 > Internet 选项 > 安全 > Internet > 自定义级别"中,将"ActiveX 控件和插件"中的"下载未签名的 ActiveX 控件"和"对未标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件初始化并执行脚本"选项设置为"启用",具体操作,如图 3-2 所示。

11ternet 送税 2 × 第20 支金 降低 内容 進線 程序 高級 第20 支金 降低 内容 進線 程序 高級 11ternet ● ● 11ternet	图3-2 设置控	空件和插件
東京 東京 東京 東京 東京 大 安全公園 人 大 ス 日 ス ス ス ス 日 ス 日 ス 日 ス 日 ス 日 <td< th=""><th>Internet 选项 ? ×</th><th></th></td<>	Internet 选项 ? ×	
CS# 小 CS 想以是書或更改安全设显。 Comparison of Comparison	常规 安全 隐私 内容 连接 程序 高级	
202 Control	法理一个反射以青弄或再改会全设器	安全设置 - Internet 区域 X
	ADF 1 2000 CENTRALIZATE COLOR Internet ・ ・ ・	设置
□ 品用保护模式(要求重新启动 Internet Explorer)(P) 施務有区域重量力数以级別(R)	第日回加支主政府(1) 自定文 没置 - 要更放设置,请单士"自定义级别" - 要使用推荐的设置,请单士"款认级别"	○ 禁用(待支) ○ 置用(行支) ○ 提示 ② 二进制文件印刷本行为 ○ 管理员以可 ○ 常用 ● 启用
将所有区域重置为默认规则(R) 重量自定义设置 重置为(B): 中-高(默认值) 学 重置(E)	□ 启用保护模式(要求重新启动 Internet Explorer)(P) 算认级别(C) 默认级别(D)	◎ 何令性起付對:##的婦子書起還完的情况下傳用 Active X > < < 王重新启动你的计算机后生效
	将所有区域重重为数以级别(R)	重量自定义设置 重量方(E): 中-液(療い(値) ✓ 重量(E) 廃定 取消

3. 正确下载并安装播放控件,具体操作可参见界面提示进行。

🛄 说明

控件加载完成后会自动跳转到登录界面。

第一次使用浏览器登录后系统会提示下载 Active 控件,如图 3-3 所示。

图3-3 下载控件提示界面

IP CAMERA				admin 🤮
LIT URANIERS	实时视频	录像回放	配置	2 F
	_	_		
		请选择播放方式		
		an man an an an		
		•世田Nipg這個 •世田VLC僅於 •下秋安装新的新住。###	2年后,通春秋打五月四周)	
	C		Contract of a contract of a contract of the co	

步骤1点击下载安装链接下载控件,如图3-4所示。

	1	图3-4 下载安装控件	
文件下载	安全警告		×
您想运行	i或保存此	(文件吗?	
	名称: 类型: 来源:	NetworkSurveillanceIPC.exe 应用程序, 7.80MB 192.168.66.145	
		运行 (R) 保存 (S)]

步骤2点击"运行",根据提示安装控件。 步骤3 控件安装完成后,关闭浏览器后再次登录可正常预览实时视频。

🛄 说明

若安装控件时弹出自动修复的提示,请忽略提示,继续安装。

-----结束

操作说明

选择"实时视频",查看实时视频,如图 3-5 所示。



-----结束

4.1 参数配置

操作说明

通过参数设置界面可设置人脸检测,最小识别像素,测温参数,布防时间,布防联动等 参数

操作步骤

步骤1选择"测温>参数配置"。进入"人脸检测"界面,设置参数,如图4-1所示。

	实时视频	录像回放	配置			
	4	人脸检测				
记者信息	-					
遯 流	200	POINTO TUTT SIX MA		1.0600	100	T
🕑 设备		2 mart		A to mit to a	1	^
外部设备				967/44000 10.00	(HREC) •	
智能分析		SALE OF THE OWNER	STATISTICS P	显示检测区域	ON	1
				置信度	中 •	-
- 205E				⊠istaD	1 •	-
			ACLES	人脸检测最小像素(1-2000)	70	3
○ 坏点校正			D) And	人脸检测最大像素(1-2000)	1000	1
			3854	4 抠图质量	• •	~
			(HERZ)	6		
○ 版本信息		测晶参数 人脸报警联动				
设备荣康	6	自用			CN	
同時の問題	1	昌度 単位		0	84	
反限管理		长度单位		0.0		
RX.		718/8 m				_
设备日志		小桃酒院		Ľ	5.00	
織的		臣內温度		3	6.05	
本地配置	1	修正系数		0	.00	
	1	安装距离		5	00	
	1	白星人脸				011
	1	环境自适应				CPP .
		异常温度显示			-	044
		账具反拢			8471	-
		al B Ha -+		[[
		72/2017年1月11日		8		-

图4-1 人脸检测界面

人脸检测	
叠加跟踪信息	模式1 ▼
显示检测区域	ON
置信度	中 🔻
区域ID	1 🔻
人脸检测最小像素 (1-2000)	70
人脸检测最大像素 (1-2000)	1000
抠图质量	(† •
抓拍模式	最优
抓拍模式 抓拍张数	▲
抓拍模式 抓拍张数 侧角(0-90)	最优 ▼ 4 60
抓拍模式 抓拍张数 侧角(0-90) 斜角(0-90)	最优 ▼ 4 60 30
抓拍模式 抓拍张数 侧角(0-90) 斜角(0-90) 仰角(0-90)	最优 ▼ 4 60 30 60
抓拍模式 抓拍张数 侧角(0-90) 斜角(0-90) 仰角(0-90) FTP发送抠图	最优 ▼ 4 60 30 60 orr
抓拍模式 抓拍张数 侧角(0-90) 斜角(0-90) 仰角(0-90) FTP发送抠图 FTP发送全景图	最优 ✓ 4 60 30 60 60 0FF OFF 0FF

表4-1 人脸检测参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
人脸检测	检测人体人脸部位	【设置方式】
		单击开关,开启状 "ON"
		【默认配置】
		ON
叠加跟踪信息	可以选择:关,模式1	【设置方式】
		下拉菜单中选择

	模式 1:	
显示检测区域	开启,实时视频上显示检测区域 的范围	【设置方式】 点击开启
置信度	人脸检测置信度,值范围为高, 中,低,默认为"中",值越大置信 范围越大。置信度值越高,检测 率会有所提升,但可能产生的误 检测也越多,比如将行人衣服上 的图案误检成人脸。	【设置方式】 在下拉框中选择 【默认配置】 "中"
区域ID	设置8个不同的检测区域	【设置方式】 鼠标左键点击画区域, 右键完成。
人脸识别最小像 素	当人脸在画面中的像素点宽度小 于设置值(人脸识别最小像 素),不对其进行抓拍。	【设置方式】 可输入 1-2000 数字 【默认配置】 1
人脸识别最大像 素	当人脸在画面中的像素点宽度大 于设置值(人脸识别最大像 素),不对其进行抓拍。	【设置方式】 可输入 1-2000 数字 【默认配置】 2000
抠图质量	抓拍图片质量,质量越高,抓拍 数较少	【设置方式】 在下拉框中选择 【默认配置】 "中"
抓拍模式	定时抓拍和最优抓拍 最优:设置发送抠图间隔(1-10 秒) 定时:设置抓拍张数	【设置方式】 在下拉框中选择 【默认配置】 "定时" 定时模式需要设置发送 抠图间隔,表示同一人 发送抠图的时间间隔
发送抠图间隔	抓拍模式为定时,设置抓拍间隔	【设置方式】

	时间	输入 1-10 的数值
侧角(0-90)	双眼出现在画面, 左右方向偏移	【设置方式】 输入 0-90 的数值
斜角(0-90)	脸偏转,双眼不能全部出现在画 面中	【设置方式】 输入 0-90 的数值
仰角(0-90)	脸上下偏移	【设置方式】 输入 0-90 的数值
FTP 发送抠图	此功能为对接平台使用, 抠图图 片保存在本地文件夹	【设置方式】 单击开启
FTP 发送全景图	此功能为对接平台使用, 抠图图 片保存在本地文件夹	【设置方式】 单击开启

图4-2 测温参数

测温参数 人脸报警联动		
启用	ON (
温度单位	3 摄氏	▼
长度单位	? 米	•
环境温度	25.00	
腔内温度	35.77	
修正系数	0.00	
安装距离	5.00	
凸显人脸		OFF
环境自适应		OFF
异常温度显示		FF
测温区域	模式1	•
测温模式	模式1	•
	刷新应用	

表4-2 人脸检测参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
启用	开启测温	【设置方式】
		单击开启

测温

温度单位	摄氏度和华氏摄氏度	【设置方式】 在下拉框中选择 【默认配置】 "摄氏"
环境温度	在开启设备时根据当地环境设置	【设置方式】 输入阿拉伯数字,根据 开启时的环境温度设 置。 无需频繁修改
腔内温度	热成像通道温度	自动生成 设备开启过程无需重新 设置,设备自动会获取
修正系数	温度偏差校正系数	【设置方式】 输入数字 【默认配置】 0
安装距离	设置检测人物与设备中间的实际 距离,利于测温精度,	【设置方式】 只可输入阿拉伯数字 【默认配置】 5
凸显人脸	点击开启,检测到人脸出现人脸 框,高温显示红色,正常是黄 色。	【设置方式】 单击开启
环境自适应	开启,当环境变化时设备将会重 新初始化温度,一般不需要开启 此功能,需要开启的场景为设备 周围环境变化较多。	【设置方式】 单击开启
异常温度显示	开启,如果测量温度低于 34℃会 打温度 OSD 关闭,如果测量温度低于 34℃不 会打温度 OSD	【设置方式】 单击开启

测温区域	两种模式,区别在热成像通道抓 拍区域为全脸,模式2脸部上面 部分(额头位置)	【设置方式】 在下拉框中选择 【默认配置】 模式1
测温模式	两种模式,模式1适用于气温 高,如额温低于31℃不转成体 温。模式2适用于气温低,额温 在30-31℃也转成体温	【设置方式】 在下拉框中选择 【默认配置】 模式1

图4-3 人脸报警联动



刷新 应用 如何设置

参数名称	如何理解	如何设置
报警输出	勾选报警输出	【设置方式】
		勾选
报警规则	高温大于设置温度产生报警	【设置方式】
		在下拉框中选择

【设置方式】

只可输入阿拉伯数字

		【默认配置】
		38
报数间隔	前后报擎间隔时间	【设置方式】
에 며 들 지	데 [비배]데 들 치[니,대	输入 0-1800 间数字
		【默认配置】
		10
报警录像	点击开启,有报警时开启录像, 可以在报勤后息业直接播放发时	【设置方式】
	可以住取音信息而且按播成当时 录像。	单击开启
报警邮件	点击开启,有报警时发送报警邮	【设置方式】
	1十。	单击开启
FTP 上传	点击开启,有报警时发送 FTP 上	【设置方式】
	1711月。	单击开启

检测到的人体温度超过设置的温

度产出报警。

步骤2设置布防时间。

方法一:点击鼠标左键,选择星期一到星期日 0-24 小时中的任何一个时间点; 方法二:按住鼠标左键,拖动鼠标,松开鼠标左键,可以选择星期一到星期日 0-24 小时布防时间;

方法三: 点击设置布防时间界面的 图标,可以选择整日或者整周;

设置完布防时间后,点击"应用"即设置成功,如图 4-3 所示。

删除布防时间:点击图标,或通过反选来删除已选中的布防时间。

步骤3 设置布防联动

设置开启相应的功能后,单击"应用"。

弹出"应用成功"对话框,系统保存设置。

弹出其他信息,请重新设置满足约束条件的参数。

----结束

18

报警温度

测温

4.2 图像标定

操作说明

可见光通道是电动聚焦,热成像通道手动调焦,可见光调焦与热成像画面调至基本保持 一致。在图像标定界面可分别设置可见光与热成像的标定点一,标定点二。标定点一和 点二建议处在对角位置,标定范围较大。

操作步骤

步骤 1 步骤 1:选择"测温>图像标定"。进入"图像标定"界面,设置参数,如图 4-4 所示。 图4-4 图像标定

🖻 图像标定



[#] [#] []]	锁定聚焦位置 🗌	[#] [#] []]	锁定聚焦位置 🗌
序号			1
景深(米)			2
标定点			点三 💌
			刷新 应用

表4-3 图像标定参数

参数名称	如何理解	如何设置
变倍	控制变焦镜 头变倍	【设置方式】 鼠标左键单击 [本] [本], 松开停止 热成像通道变倍通过螺杆在镜头处旋转进行调节。
聚焦	控制镜头焦 距	【设置方式】 鼠标左键单击 〕 〕 , 松开停止。 热成像通道聚焦通过螺杆在镜头处旋转进行调节。
锁定聚焦位置	锁定当前场 景的变倍聚 焦	【设置方式】 勾选启用 → 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
序号	可以设置八 个标定场景	【设置方式】 下拉菜单中选择 1-8 的数值
景深(米)	标定场景下 的景深	【设置方式】 输入数值
标定点	标可见光标 与可见光标 了见光标 点, 和 时 定 见光标 点 , 推 定 位 更 准 定 机 光 标 可 见 光 标 可 见 光 标 可 见 光 标 可 见 光 标 可 见 光 标 可 见 光 标 动 机 之 可 见 光 标 动 员 之 一 成 步 句 成 为 代 句 四 人 之 切 员 之 一 (本 句 句 之 》 人 () (本) ()) () ()) () ()) () (【设置方式】分别在两个通道中选定点一,点二和点三 标定点 点— ▼ 在 2 个画面各标定一个在画面同一个位置的点

- 步骤 2 在可见光通道选中标定点一(绿色十字),在热成像通道相同位置也选中标定点 一。
- 步骤 3 在右下角下拉菜单选中标定点二(红色十字),在可见光通道中选定位置(与标定 点一成斜对角,尽量范围较大,标定位置画面为对角线形成的长方形区域。)可见 光位置与热成像位置对应。
- 步骤4 在右下角下拉菜单选中标定点三(蓝色十字),在可见光通道中选定位置,可见光 位置与热成像位置对应
- 步骤5多个序号的标定场景尽量覆盖景深远、中、近全部场景。
- 步骤 6 点击"应用"保存设置。

----结束

4.3 坏点校正

操作说明

通过坏点校正界面可修复因探测器缺陷引起的图像缺陷。

🛄 说明

• 通常情况不需要操作此项,如要操作,请与生产厂家技术确认再进行操作

操作步骤

选择" 测温 >换点校正"。进入"坏点校正"界面,设置参数,如图 4-5 所示。 图4-5 **坏点校正界面**

皇 坏点校正



- 步骤 2 图像上有颗粒状的白点,如图坏点,点击"应用",可以修复坏点。点击"重置"返回 上一次设置。
- 步骤3 单击"应用",保存"坏点校正"设置。坏点修复完成如图4-6所示

图4-6 坏点校正完成

🖻 坏点校正



4.4 测温标定

操作说明

开启测温标定功能需要配合黑体进行,进行温度的校正,分别输入目标温度值 (项目现场实际使用黑体的温度),发射率,与摄像机的水平距离,在热成像界面框 住黑体位置,点击应用开始校正温度。

图4-7 测温标定界面

👮 测温标定

100 - 14 mar 1	启用 叠加区域信息	ON ON
	目标温度	40.00
- 10	目标发射率	0.98
	距离(M)	4.00
31. 清除		
	日本行	応田

表4-4 测温标定

参数名称	如何理解	如何设置
启动	点击开启测温标定	【设置方式】
		单击开启
叠加区域信息	点击开启显示黑体叠加区域	【设置方式】
	(61)	单击开启
	6 -4	
目标温度	黑体的设置温度	【设置方式】
		输入
		默认 40.00
目标发射率	黑体的发射率	【设置方式】
		输入
		默认 0.98
距离	放置黑体的距离,与人体测温距离一致	【设置方式】
		输入
		默认 4.00

🛄 说明

版本信息:设备的机芯版本,机芯序列号,有需要时提供给我司方便查找对应的问题 ----**结束**

测温

4.5 计量测试

操作说明

此操作不需要启动,只供第三方计量单位计量设备时才需要启动。 启动时人体的测温功能暂停,只校验 ID 区域物体(标准黑体)的温度。

参数名称	如何理解	如何设置
启动	点击开启计量测试	【设置方式】
		单击开启
区域 ID	选择区域 ID (1-8),在实时界面上手动画区	【设置方式】
	ц <u>у</u>	下拉菜单中选择
目标发射率	选定区域物体的发射率	【设置方式】
		输入
		默认 0.98
距离	选定区域物体与摄像机的水平距离,按照实际	【设置方式】
	的距离填写。	输入
		默认 5.00

表4-5 计量测试

----结束

5 可见光前端配置

5.1 前端配置界面

操作步骤

步骤1 在实时视频画面,单击鼠标右键,弹出如图 5-1 所示弹框,弹框说明如表 5-1 所示。 图5-1 右键弹框

全屏	
前端配置	
放大	
缩小	
恢复全景	
开启鼠标点温	

表5-1 右键弹框参数说明

参数	如何理解	如何设置
全屏显示	将图像画面放大到全屏显示。	【设置方式】 点击"全屏显示"
前端配置	调整设备前端图像的参数集合。	【设置方式】 点击"前端配置"
	对图像进行电子拉伸的功能。	【设置方式】
放大/缩小	说明:	点击"放大""缩小"
	用鼠标中键滑轮亦可快捷使用此功能。	
恢复全景	当视频画面放大或者缩小,点击恢复恢复 全景可以将画面还原	【设置方式】 黑色字体时点击"恢复全景" 灰色字体表上当前模式即为全 景
鼠标测温	开启鼠标测温,鼠标定位在视频画面的一 点,则在画面上显示该点的温度。	【设置方式】 点击"开启鼠标测温"

步骤2单击"前端设置",进入前端设置界面。

5.2 模式

操作步骤

步骤1 切换到调试模式,单击前端配置界面的"模式"标签,进入模式设置界面(前端配置的默认界面),如图 5-2 所示。

前端配置			×
模式 图像 场景 日	光 白平衡 日夜 降噪	图像增强 变焦聚焦	
开关模式 无	→ 开始时间 00	0 ~ : 00 ~	
	结束时间 24	4 🗸 : 00 🗸	
正常模式 ~ 方案1	────恢复出厂设置	重置	保存

图5-2 模式界面

步骤2 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。

步骤 3 下拉选择启用时间模式或者日夜联动模式(日模式对应方案 1,夜模式对应方案 2)。

步骤4 分别设置开始时间和结束时间。

步骤5 单击"保存",保存模式设置。

----结束

5.3 图像设置

操作步骤

步骤 1 在前端配置界面左下角,选择调试模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 2 单击前端配置界面的"图像"标签。进入图像设置界面,如图 5-3 所示。



表5-2 图像设置参数说明

参数	如何理解	如何设置
亮度	亮度是指图像整体画面的明亮程序。亮度设置 值从0~100级,用户可根据需要调整。数值越 大,图像越亮;数值越小,图像越暗	【默认配置】 50
饱和度	调节画面色彩饱和度。值越大颜色越艳丽;反 之颜色越暗淡。	【默认配置】 50
锐度	锐度是指图像平面清晰度和图边缘锐利程度。 锐度越高图像细节对比就搞,边缘更锐利。锐 度设置值从0~100级,用户可根据需要调整。	【默认配置】 50
对比度	对比度是指图像中最亮区域和最暗区域之间的 不同亮度层级测量。对比度设置值从1~100 级,用户可根据需要调整。数值越大,对比越 强;数值越小,对比越小。	【默认配置】 50

步骤3单击"保存",保存图像参数设置。

----结束

5.4 场景

操作步骤

步骤 1 在前端配置界面左下角,选择调试模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 2 单击前端配置界面的"场景"标签。进入场景界面,如图 5-4 所示。

	图5-4 场景设置界面	
前端配置		×
模式图像场景	曝光 白平衡 日夜 降噪 图像增强 变焦聚焦	
场景	室外~	
镜像		
	注意。以又UEI的探究们關係ID,用重利自血包如应则已成、陽電 遮蔽区域、智能分析区域、ROI区域和OSD区域。	
调试模式 ~ 方案1	✓ 恢复出厂设置 重置 保存	

步骤3设置场景界面各参数,参数说明如表5-3所示。

参数	如何理解	如何设置
场景	室内,室外	【设置方式】 通过下拉列表中选择 【默认配置】 室外
镜像	提供图像像素位置选择: • 关闭: 图像不翻转。 • 水平: 图像左右翻转。 • 垂直: 图像上下翻转。 水平+垂直: 图像 180 度旋转。	【设置方式】 通过下拉列表中选择 【默认配置】 关闭

表5-3 场暑设置参数说明

步骤4单击"保存",保存场景设置。

----结束

5.5 曝光

操作步骤

步骤1 在前端配置界面左下角,选择调试模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 2 单击前端配置界面的"曝光"标签。进入曝光界面,如 3-6 所示。
图5-5 曝光	长设置界面		
前端配置		×	<
模式图像场景 關光 白平衡 日初	瓦 降噪 图像增强 3	变焦聚焦	
曝光模式 自动 ~ 测光区域 全局 ~	最大快门 1/25 最大增益 0 [']	50 100	
调试模式 ~ 方案1 ~ 恢复出厂	设置	重置保存]

步骤3单击"保存",保存场景设置。

----结束

5.6 白平衡

操作步骤

步骤1 在前端配置界面左下角,选择调试模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。

步骤 2 单击前端配置界面的"白平衡"标签。进入白平衡界面,如图 5-6 示。

图5-6 白平衡设置界面				
前端配置				×
模式图像场景 曝光 日	平衡 日夜 降噪	图像增强	变焦聚焦	
模式	自动	\sim		
	_			
紅増益	0	100		
蓝增益		0		
		100		
调试模式 ~ 方案1 ~	恢复出厂设置		重置	保存

步骤 3 设置白平衡界面各参数 步骤 4 单击"保存",保存场景设置。 ----结束

5.7 日夜

操作步骤

步骤 1 在前端配置界面左下角,选择调试模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 2 单击前端配置界面的"日夜"标签。进入日夜界面,如图 5-7。



图5-7 日设置界面

步骤3单击"保存",保存场景设置。

----结束

5.8 降噪

操作步骤

步骤 1 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 2 单击前端配置界面的"降噪"标签。进入降噪设置界面,如图 5-8 所示



步骤3 设置降噪界面各参数,参数说明如表5-4所示

表5-4 降噪参数说明

参数	如何理解	如何设置
3D 降噪	降噪可降低图像的噪点。	【设置方式】
		通过下拉列表中选择
		【默认配置】
		关闭
2D 降噪	降噪可降低图像的噪点。	【设置方式】
		通过下拉列表中选择
		【默认配置】
		关闭

步骤4单击"保存",保存降噪设置。

----结束

5.9 图像增强

操作步骤

步骤 1 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 2 单击前端配置界面的"图像增强"进入图像增强设置界面,如图 5-9 所示

前端配置	×
模式 图像 场景 曝光 白平衡 日夜 降噪 图像增强 变焦聚焦	
□ 宽动态 0 ['] 10 ⁰ □电子防抖	
□ 强光抑制 0 ['] 100 □ 去雾	50 100
□背光补偿 0 [′] 50 100	
调试模式 ~ 方案1 ~ 恢复出厂设置 重置	保存

图5-9 图像增强设置界面

步骤3 单击"保存",保存降噪设置。

----结束

5.10 变焦聚焦

步骤 1 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 2 单击前端配置界面的"变焦聚焦"进入图变焦聚焦设置界面,如图 5-9 所示

		<u>ह</u> ा-	-10 又	赤豕赤フ	て田		
前端配置							×
模式 图	像场景	曝光白	平衡日初	友 降噪	图像增强	受焦聚焦	
	日夜切换聚	潐	#	*]	[+]自动聚	進一次	
			ð	ī	初始	rik	
调试模式	~ 方案1	~	恢复出厂	设置		重置	保存

图5-10 变焦聚焦界面

步骤 3 单击"保存",保存变焦聚焦设置 ----结束

6 热成像前端配置

在实时界面页面下方通道选择通道 2, 画面转换为热成像界面如图 5-1 所示 图6-1 热成像通道界面



削%前比旦	X
模式 图像 场景 伪彩设置 FFC控制 降噪 图像增强	
开关模式 无 ~ 开始时间 00 ~ : 00 ~	
结束时间 24	
「正常模式」→ 方案1 → 恢复出厂设置 重置 保存	

6.2 模式

步骤1 单击前端配置界面的"模式"标签,进入模式设置界面(前端配置的默认界面), 如图 6-3 所示。 **图6-3 模式思面**

前端配置		×
模式 图像 场景 伪彩设置 FFC控制 降噪 图像增强		
开关模式 无 ~ 开始时间 00 ~	: 00 ~	
结束时间 24 ~	: 00 ~	
调试模式 🗸 方案1 🗸 恢复出厂设置	重置	保存

步骤 2 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 下拉选择启用时间模式或者日夜联动模式(日模式对应方案 1,夜模式对应方案 2)。

- 步骤3分别设置开始时间和结束时间。
- 步骤4单击"保存",保存模式设置。

-----结束

6.3 图像设置

操作步骤

步骤1 单击前端配置界面的"图像设置" 标签。进入图像设置界面,如图 5-3 所示。

图6-4 图像界面



步骤 2 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 3 设置图像设置各参数,拉动按钮可以调节亮度、锐度、对比度。 步骤 4 单击"保存",保存图像设置。

表6-1 图像设置参数说明

参数	如何理解	如何设置
对比度	对比度是指图像中最亮区域和最暗区域之间的 不同亮度层级测量。对比度设置值从1~100 级,用户可根据需要调整。数值越大,对比越 强;数值越小,对比越小。	【默认配置】 50
亮度	亮度是指图像整体画面的明亮程度。亮度设置 值从0~100级,用户可根据需要调整。数值越 大,图像越亮;数值越小,图像越暗	【默认配置】 50
锐度	锐度是指图像平面清晰度和图边缘锐利程度。 锐度越高图像细节对比就搞,边缘更锐利。锐 度设置值从 0~100 级,用户可根据需要调 整。	【设置方式】 拖动滑动条 选择 【默认值】 50

步骤 5 单击"保存",保存图像设置。

----结束

6.4 场景

操作步骤

步骤1单击前端配置界面的"场景"标签。进入场景设置界面,如0所示。

前講配置 × 模式< 图像 场景 伪彩设置 FFC控制 降噪 图像增强 </th
模式 图像 场景 伪彩设置 FFC控制 降噪 图像增强
水平 注意:改变压力 置移动侦测区域、隐私 语型 医结 第二章 王王 医结
调试模式 〈 方案1 〈 恢复出厂设置 重置 保存

图6-5 场景界面

步骤 2 点击镜像标签右下角下拉菜单,选择对应的场景,正常:图像不翻转。水平:图像 左右翻转。垂直:图像上下翻转。水平+垂直:图像 180 度旋转。 步骤 3 单击"保存",保存场景设置。

6.5 伪彩设置

操作步骤

步骤1单击前端配置界面的"伪彩设置"标签。进入伪彩设置界面,如0所示。

图6-6 伪彩设置界面

前端配置	×
模式 图像 场景 伪彩设置 FFC控制 降噪 图像增强	
伪彩模式 白热 ~	
温度条显示	
◎试模式 ~ 方案1 ~ 恢复出厂设置	F.

步骤 2 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 3 热成像摄像机侦测到场景的温度场,这些温度通过算法处理分别被映射对应到 0 到 255 之间的值。如果在黑/白显示模式时,该范围被转换为灰阶的色调,例如: 0 表 示完全黑,255 表示全白色,场景的温度场通过 0 至 255 灰阶转换成为图像。不同 的伪彩模式可变换不同的显示图像。最常见的选择如白热(在显示中较热的物体比 较冷的物体更亮),或黑热(较热的物体比冷物体要暗),这两种模式之间的差异 仅仅颠倒的较深或较浅对应温度高低的选择,其它模式:彩虹、铁红、琥珀、秋 叶、骨瓷、冷调、黄铜、火热、粉白、春花、盛夏、隆冬、紫蓝、赤焰、玫瑰等。



步骤 4 开启温度条,在实时画面右边将会显示温度条 步骤 5 单击"保存",保存伪彩设置

6.6 FFC 控制

操作步骤

步骤1 单击前端配置界面的 "FFC 控制"标签。进入 FFC 控制界面,如图 5-4 所示。

图6-7 FCC 控制设置界面



步骤 2 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 3 设置 FFC 控制界面各参数,参数说明如表 5-3 所示。

参数	如何理解	如何设置
FFC 控制模式	热成像摄像机内部包含有可通过周期 性地改善图像质量的机械动作校正机 构,这个部件被称为平场校正 (FFC)。控制 FFC 时,平场挡片遮挡 住感应器阵列,使感应器每一部分采 集到均匀的温度场(平场)。通过平 场校正,摄像机更新修正系数,从而 产生更均匀的图像输出。在整个平场 校正过程中,视频图像被冻结2秒并 显示静帧画面,完成后自动恢复。重 复 FFC 操作往往可以防止图像出现"颗 粒感和图像劣化"。当摄像机温度变化 时控制 FFC 尤其重要,如摄像机刚开 机或当环境温度变化后,都需要立即 执行 FFC 动作。	【设置方式】 通过下拉列表中选择 【默认配置】 自动
	自动: 在自动 FFC 模式下,摄像机会 随温度变化达到指定量或在指定时间 间隔的结束时(以先到者为准)自动 执行 FFC 平场校正。当选择自动模式 下,FFC 间隔(分)从 10~255 分钟 可选。摄像机温度的变化则通过采集	
	内部温度探头设定量为准,摄像机刚	

表6-2 FFC 控制参数说明

	开机时温度会急剧变化,FFC 平场校 正相对会比较频繁,这属于正常现 象。	
	手动 : 在手动 FFC 模式下,摄像机不 会根据温度变化或周期时间的间隔规 定值自动执行 FFC,选择手动 FFC 模 式点击"触发挡片校正"按钮执行。当明 显感觉图像变差而自动 FFC 没有动作 时可尝试采用此功能观察图像是否会 改善。	
FCC 间隔(分)	自动 FCC 模式下, FFC 间隔(分)可 在 10~255 分钟范围内选择。达到设 置周期间隔可自动执行"快门校正"。	【设置方式】 拖动滑动条选择 【默认配置】 5
FCC 间隔 (0.1℃)	自 动 FCC 模 式 下, FFC 间 隔 (0.1℃))可在 0.5~25.5 摄氏度分钟 范围内选择。达到设置温度间隔,可 以周期自动执行"背景校正"	【设置方式】 拖动滑动条选择 【默认配置】 5
快门校正	点击执行操作	手动点击
背景校正	点击执行操作	手动点击

步骤4 单击"保存",保存 FFC 控制设置。

----结束

6.7 降噪

操作步骤

步骤1 单击前端配置界面的"降噪"标签。进入降噪设置界面,如图 5-8 所示。

	图6	-8 [降喊	祋	置	界	面
--	----	------	----	---	---	---	---



步骤 2 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤 3 设置降噪界面各参数,参数说明如表 5-4 所示。

表6-3 降噪参数说明

参数	如何理解	如何设置
3D 降噪	降噪可降低图像的噪声。	【设置方式】 通过下拉列表中选择 【默认配置】 自动
2D 降噪	降噪可降低图像的噪声。	【设置方式】 通过下拉列表中选择 【默认配置】 自动

步骤4 单击"保存",保存降噪设置。

----结束

6.8 图像增强

操作步骤

步骤1 单击前端配置界面的"图像增强" 标签。进入图像增强设置界面,如图 6-9 所示。

图6-9 图像增强

前端配	置								×
模式	图像	场景	伪彩设置	FFC控制	降噪	图 像	增强		
				去雾		-	50		
				0			100		
						1			
调试模	过 ~	方案1	~	恢复出厂	设置		/ I	重置	保存

步骤2 在前端配置界面左下角,选择调制模式及方案,使前端配置变为可编辑状态。 步骤3 勾选去雾,拖动滑动条改变数值。 步骤4 单击"保存",保存图像增强设置。

----结束

7 配置设备参数

7.1 设备信息

操作说明

操作步骤

步骤1 选择"配置 > 设备信息"。 进入"设备信息"界面,如图7-1所示。 设备信息主要包括:

- ●设备 ID、名称和 MAC 地址。
- ●设备类型、产品型号和厂商名称。
- •硬件版本和软件版本。
- ●通道数、报警输入数、报警输出数、串口数和网卡数。

🛄 说明

- 除设备名称外,其他的设备参数只可查看,不可修改。
- 当设备升级时,"设备信息"自动更新,并与设备实际的软件版本保持一致。

IP CAMERA	22-04-360 #55	马梅园社	3 21991		🤔 admi
	天时 恍然	水豚凹瓜	AC EL		
	王 设备信息				
设备信息					
哲 流	设备ID			FFFC14	
》设备	设备实际				
▶ 外部设备	0. III 1413			¥	
智能分析	MAC 地址			00:1C:27:FF:FC:14	J
◎ 报警					
→ 人体測温仪	摄像机类型			Human Temperature	
② 参数配置	产品型号			SN-T5/13	
② 图像标定	「商名称			IPCamera	
◎ 坏点校正	CARA			ii ounciu	J
	780 445-			1400454 4	
₩ 设备宋康	四里1十九夏/平			V130151_1	
	软件版本			t3.6.0819.1004.3.0.1.1.0	ļ
U 网络服务					
▲ 权限管理	通道数			2	
	报警输入数			2	
2 後衛日応 3 (44) 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 第55会山 米人			-	
	18 當 相助山北(1			2	
一一个地址画	串口数			1	
	网卡数			1	
				刷新	

图7-1 设备信息界面

步骤 2 查看设备信息,设置设备 ID 和设备名称,具体设备信息参数说明,如表 7-1 所示。 表7-1 设备信息参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
设备 ID	设备的唯一标示符,平台管理时 用于区分设备。	【设置方法】 自动显示,无需输入。
设备名称	设备的名称。 说明 输入的设备名称长度不能超过 32 个 字节或 10 个简体中文字,若超出将 导致设置不成功。	【设置方法】 在文本框内输入自定义设备 名称。
MAC 地址		【设置方法】
摄像机类型		自动显示,无需输入。
产品型号		
厂商名称		
硬件版本		
软件版本		
通道数		
报警输入数		
报警输出数		
串口数		
网卡数		

步骤3单击 🖌。

●若弹出"应用成功"对话框,单击"确定",系统保存设置。

●若弹出"应用失败"对话框,管理员需把"参数配置"权限分配给当前 用户,具体操作请参见"11 权限管理"。

----结束

7.2 基本流

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 >流 > 基本流"。 进入"基本流"界面,如图 7-2 所示。

步骤 2 设置视频流和音频流各参数,具体参数说明如表 7-2 所示。

表7-2 基本流参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
流 ID	码流的编号。	【设置方法】
	设备能设置两个基本流:	通过下拉列表选择1~2
	 • 流 1 和流 2 视频采用 H.265 编 码。 	的数字
	●流1可以设置为最大分辨率。	
	●流2只能设置最小分辨率。	
名称	"流 ID"的名称。	【设置方法】
	说明 名称由汉字、数字、字母和下划线组成。	在文本框中输入不超过 32个字节的所需名称。
		【默认值】
		stream1

视频编码类型	视频编码类型决定了所传输视频的图 像质量以及需要的网络带宽。目前高 清网络摄像机视频编码标准主要有: H.264、H.265和 MJPEG。 •H.264 H.264 包含 H264 Base profile、H264 Main Profile 和 H264 High Profile 依次 是 H.264 压缩算法的逐级优化,提高 的算法,其在编码压缩性能上依次提 高。在使用纯硬件解码设备时,选择 压缩算法需要按照硬件的解码性能, 选择支持的编码压缩算法。	【设置方法】 通过下拉列表选择 【默认值】 H.265 说明 H265\H264High profile 対 外部硬件要求较高。若硬 件解码能力不够需降为 H.264 Main Profile 或 H264 Base Profile。
	 H.265 是继 H.264 之后所制定的新的 视频编码标准。H.265 标准围绕着现 有的视频编码标准 H.265 标准围绕着现 有的视频编码标准 H.264,保留原来 的某些技术,同时对一些相关的技术 加以改进。新技术使用先进的技术用 以改善码流、编码质量、延时和算法 复杂度之间的关系,达到最优化设置。 • MJPEG 标准的帧内压缩编码方式。压缩图片 质量较好,在画面变动情况下无马赛 克,但是无法做到比例压缩,导致数 据量大。录像和网络传输耗费大量的 硬盘容量和带宽,不适合长时间连续 录像的需求,不适用于视频图像的网 络传输,可用于发送报警图片。 	
视频编码等级	视频编码等级是算法对硬件设备解码 性能要求等级。 H.264 对应等级如下: 低: H264 Base profile 中: H264 Main Profile 高: H264 High Profile H.265 对应等级为"中"	【设置方法】 通过下拉列表选择 【默认值】 高

音频编码类型	 音频编码类型包含 G711_ALAW、G711_ULAW 和 RAW_PCM。 G711_ALAW: 主要应用于欧洲和世界其他地区。 G711_ULAW: 主要应用于北美和日本。 RAW_PCM: 音频原始数据。一般用于平台数据的存储。 	【设置方法】 通过下拉列表选择
分辨率	显示 IP 设备的分辨率,通常分辨率越 高图像越清晰。 说明 网络摄像机根据不同的型号,分辨率不 同。	【设置方法】 通过下拉列表选择
帧率(fps)	 帧率用于测量显示帧数的量度。帧率 越高,得到的画面就越逼真越流畅。 由于人眼的特殊结构,如果所看画面 帧率高于 22.5f/s 会认为画面是流畅连 续的。 不同频率下的帧率: 50Hz: 1f/s~25f/s。 60Hz: 1f/s~30f/s。 说明 频率的设置,参见"设备配置>摄像机"。 	【设置方法】 通过左右滑动滚动条
I 帧间隔 (帧)	I 帧称为帧内图,它不以其它任何帧 做参考,仅以本帧的信息作为参考。 I 帧间隔越小,视频质量越好,占用 带宽越大。	【设置方法】 通过左右滑动滚动条

码率类型	码率是指每秒码流中传输的比特数, 即数据记录、传输、存储时单位时间 传送的数据位数。 码率类型分为以下两种: • CBR 即定码率 压缩速度快,但动态画面中如果 码率不合适会出现画面不清晰。 • VBR 即变码率 码率可以随着图像的复杂程度的 不同而变化。其编码效率比较 高,保证快速运动画面的清晰 度。	【设置方法】 通过下拉列表选择
码率 (500~12000) 100-6000	显示视频最大码率。	【设置方法】 在区域框中输入 【默认值】 6000

步骤3单击"应用"。

●若弹出"应用成功"对话框,单击"确定",系统保存设置。

●若弹出"应用失败"对话框,管理员需把"参数配置"这项权限分配给 当前用户,具体操作请参见"11 权限管理"。

●若弹出"非法的码率大小"的提示框,请重新输入码率。

----结束

7.3 伴随流

操作步骤

步骤1选择"配置>流>伴随流"。

进入"伴随流"界面,如图 7-3 所示。

	L三 /		4		
IP CAMERA				_	😂 admin
15 CWINERAW	实时视频	录像回放	配置	Q	
	皇 伴随流				
山 圖 流	(生) (生) () () () () () () () () () (
◎ 基本流					
◎ 伴随流	伴随流省标			stream4	
- O ROI	基本流ID			1 🔻	
田	P帧比例			1/2 🔻	
田 🕂 外部设备					
■ 🐕 智能分析					
■ 🕙 报警				同新の日	
■ ● 人体测温仪				1000	
日					
🗈 🧔 网络服务					
■					
■-■ 协议					
□ 📝 设备日志					
-					

图7-3 伴随流界面

步骤2设置伴随流各参数,具体参数说明如表7-3所示。

参数名称	如何理解	如何设置
通道	摄像机的输出视频通道编号。	【设置方法】
	说明	通过下拉列表选择
	网络摄像机只有一个输出视频通道,通道编号	【默认值】
	只有默认 1。	1
伴随流 ID	伴随流的编号。	【设置方法】
		通过下拉列表选择
		【默认值】
		3
伴随流名	"伴随流 ID"的名称。	【设置方法】
称	说明	在区域框中输入不
	名称由汉字、数字、字母和下划线组成。	超过 32 个字节的所 需名称。
		【默认值】
		Stream3
基本流 ID	基本流的编号。	【设置方法】
		通过下拉列表选择 1~2的数字

表7-3 伴随流参数说明

P 帧比例	伴随流与基本流P帧的比例。	【设置方法】
		通过下拉列表选择
		【默认值】
		1/2

7.4 ROI

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 流 > ROI"。 进入"ROI"界面,如图 7-4 所示。

图7-4 ROI 界面

CAINERA	实时视频	录像回放	配置		0		Þ
心多信白	通道			1	-		
流							
- ◎ 基本流	流			stream1	-		
○ 伴随流	启用				OFF		
ROI	i⊽tatin			1	-		
	27.40 D			-			
衛	寺 35			5	•		
ர	区域名称						
	注:最大支持区域:	50%;点击鼠标右键清除已画区域					
归温仪	1	1 to the					
<u>۹</u>							
蔽		2018-12-14 10:20028 1115		- 1			
35		A second		A ADDRESS OF			
,埋				and the second s			
+		- PAR A					
				1000			
PS		ER C	The second s	1200			
L			- 10 BM				
	1			0.00			
	1	Y STATE OF	ALC: NO.	100			
		Section 1		1000			
		And the set		100			
		Contract of the last		12 C			
		and the second	NUMBER OF STREET, STRE				

步骤 2 设置 ROI 各参数,具体参数说明如表 7-4 所示。

参数名称	如何理解	如何设置
流	流的 ID。	【设置方式】 通过下拉列表选择 【默认配置】 Stream1
启用	启用 ROI 功能。	【设置方式】 单击开关开启 【默认配置】 OFF
区域 ID	ROI区域的编码	【设置方式】 通过下拉列表选择 【默认配置】 1
等级	ROI 的视觉效果,等级越 高、区域内越清晰;区域外 越模糊。	【设置方式】 通过下拉列表选择 【默认配置】 5
区域名称	标示并记录区域的名称。	【设置方式】 在区域框中输入不超过 32 个字节的所需名称。

表7-4 ROI 参数说明

7.5 抓拍

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 流 > 抓拍"。 进入"抓拍"界面,如图 7-4 所示。

	图7-5 抓拍	
๋		
抓拍分辨率		1280x720
抓拍质量		₽

步骤2设置抓拍分辨率以及抓拍质量。

7.6 本地网络

操作说明

本地网络配置包括:

- ●IP 协议设置
- ●IP 地址设置
- ●子网掩码设置
- ●默认网关设置
- ●查看 DHCP IP(自动获取的 IP 地址)
- ●首选 DNS 设置
- ●备选 DNS 设置
- MTU

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 设备 > 本地网络"。 进入"本地网络"界面,如图 7-6 所示。

			-		
IP CAMERA					😂 adı
IP SAINERA	实时视频	录像回放	配置		2
	皇 本地网络				
📃 设备信息					
画 流	(m+in			4	
🎾 设备					
② 本地网络	IP协议			IPv4	•
○ 设备端口					
日期时间	DHCP			0	17
○ 摄像机	IP地址			192 168 1 149	
0 OSD	7. 网络和			055 055 0 0	
麦克风	1101年6月			255.255.0.0	_
© 模拟信号	默认网关			192.168.0.1	
0 系統					_
① 声音降噪	首选DNS			192.168.0.1	
 ③ 软件许可权 	备进DNS			192 168 0 2	
外部设备	B (2014)			132.100.0.2	
智能分析	MTU(800-1500)			1500	
报警					
▶ 人体测温仪					
🖉 设备录像				刷新 应用	
- ■ 隐私遮蔽					
网络服务					
入权限管理					
1 协议					
设备日志					
4.					

图7-6 本地网络界面

步骤2设置本地网络各参数,具体参数说明如表7-5所示。

=75	★+HMM///////////////////////////////////	
7 2 2 2 2	本IIIIMIA合公分 IIIII	

参数名称	如何理解	如何设置
IP 协议	IPv4 是互联网协议,采用 32	【设置方式】
	位地址长度。	通过下拉列表选择
		【默认配置】
		Ipv4
DHCP	设备自动获取 DHCP 服务器 分配的 IP 地址。	【设置方式】 单击开关开启 说明 用户需根据"设备名称"在平台上找到该 设备并查询到当前 IP 地址。
DHCP IP	当自动获取 IP 地址开启后, 在区域框内将会显示 DHCP 服务器分配给设备的 IP 地 址。	-

操作指南

IP 地址	摄像机 IP 地址,可根据实际 情况配置 IP 地址。 说明 通过 Onvif 平台修改设备 IP 地 址时,请关闭 Internet Explorer 浏览器。	【设置方式】 在区域框中输入 【默认配置】192.168.0.120
子网掩码	设备网卡掩码地址。	【设置方式】 在区域框中输入 【默认配置】 255.255.255.0
默认网关	客户端访问网络摄像机要跨 网关时,需要输入该网关的 IP 地址。	【设置方式】 在区域框中输入 【默认配置】 192.168.0.1
首选 DNS	手动设置域名解析服务器的 IP,解析访问的域名。	【设置方式】 在区域框中输入 【默认配置】 192.168.0.1
备选 DNS	手动设置域名解析服务器的 IP。 "首选 DNS"中的解析服务 器不能正常运行时,"备用 DNS 服务器"解析访问的域 名。	【设置方式】 在区域框中输入 【默认配置】 192.168.0.2
MTU	设置网络传输数据包的最大 值。	【设置方式】 在区域框中输入 说明 MTU值范围为 800~1500, 出厂默认值为 1500, 一般情况下请不要随意改动。

步骤3单击"应用"。

●若弹出"应用成功"对话框,单击"确定",当界面提示"网络参数配 置成功,请重新登录"后,请使用新的 IP 地址重新登录 Web 界面。

●若弹出"IP 地址无效"、"子网掩码无效"、"默认网关无效"、"首选 DNS 输入无效"和"备选 DNS 输入无效"对话框,请确认参数是否满足约束 条件并重新设置参数。

----结束

7.7 设备端口

操作前提

局域网中的设备路由映射时需设置 HTTP 端口、控制端口、RTSP 端口和 RTMP 端口。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 设备 > 设备端口"。进入"设备端口"界面,如图 7-7 所示。 图7-7 设备端口界面

👤 设备端口

控制端口	30001
HTTP端口	80
RTSP端口	554
SSL控制端口	20001

中國口	r¢ m
巾肪川	152043

步骤2 设置设备端口参数,具体参数如表7-6所示。

表7-6 设备端口参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
控制端口	设备与网络之间进行音、视频传输和信令互通端	【设置方式】
		在区域框中输入
		【默认配置】
		30001
HTTP 端口	超文本传输协议端口,Web访问需要用到该端口。	【设置方式】
		在区域框中输入
		【默认配置】
		80

RTSP 端口	RTSP 协议端口。	【设置方式】 在区域框中输入 【默认配置】 554
SSL 控制 端口	SSL 控制端口	【设置方式】 在区域框中输入 【默认配置】 20001

🛄 说明

控制端口不建议进行修改,具体控制端口、HTTP 端口、RTSP 端口设置范围请参见《通信矩阵》。

步骤3单击"应用"。

●若弹出"此操作将导致设备重启,确定继续?"对话框,单击"确 定",系统自动重启并保存设置。

●若弹出"参数无效"等对话框,请重新输入正确的端口号。

----结束

7.8 日期与时间

操作说明

"日期时间"界面可对设备的日期与时间进行修改。可配置项包括:

- ●时区和夏令时设置
- ●日期时间的设置

●NTP 服务器的开闭

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 设备 > 日期时间"。进入"日期时间"界面,如图 7-8 所示,具 体参数说明如表 7-7 所示。

图7-8 日期时间界面

로 日期时间

时区	(GMT) 格林威治标曲时间: 都柏林, 爱丁堡, 伦敦, 里斯本
夏令时	OFF
	×
设备时间	2019-11-29 11:31:59
当前电脑时间	2019-11-29 11:31:40 🖌 🖌
手动设置	2019-11-29 11:31:28
NTP	OFF
	v
	同街
	同街

参数名称	如何理解	如何设置
时区	-	【设置方式】 通过下拉列表选择 【默认值】 格林威治时区
夏令时	设置夏令时的起止时间,开启"夏令时",当设备时间到达夏令时开始时间时,设备的时间自动增加1小时,当设备时间到达夏令时结束时间时,设备的时间会自动减去1小时退出夏令时。 说明 夏时制(Daylight Saving Time DST),又称"日 光节约时制"和"夏令时间",是一种为节约能 源而人为规定地方时间的制度,在这一制度实 行期间所采用的统一时间称为"夏令时间"。各 个采纳夏时制的国家具体规定不同。目前全世 界有近110个国家每年要实行夏令时。自2011 年3月27日开始俄罗斯永久使用夏令时,把时 间拨快一小时,不再调回。	【设置方式】 单击开关"夏令时" 【默认值】 OFF

表7-7 日期&时间参数说明

设备时间 当前电脑	设备显示时间。 显示当前电脑的时间。	【设置方式】 • 设置与当前电脑时 间同步 • 手动设置设备时间 -
时间		
手动设置	手动设置设备的时间。	【设置方式】 单击区域框,按照年- 月-日-时-分-秒的格式 进行设置
NTP	用来对摄像机进行校时的校时服务器的地 址。 带有校时服务器的主机可对设备进行校 时。	【设置方式】 单击开关,开启 "NTP服务",在区域 框内输入服务器地址 【默认值】 OFF
端口	校时服务器的端口号。	【设置方式】 在区域框内输入服务 器端口 【默认值】 123
校验时间 间隔(大 于10s)	_	【设置方式】 在区域框内输入服务 器端口 【默认值】 3600

步骤2在"时区"下拉框中选择对应的城市时区。

步骤3(可选)单击开关,开启"根据夏令时自动调节时钟",并正确填写夏令时开始时间

和结束时间,单击 🎽 ,弹出"应用成功"对话框。

步骤4 更改设备时间。

●电脑当前时间同步设备时间。

单击"当前电脑时间",单击 ******,弹出"应用成功"对话框。将电脑上的时间同步到 设备上。

●手动设置更改设备时间。

1. 单击"手动设置"显示区域。

弹出时间和日期设置控件。

2. 设置所需日期和时间。

3. 单击 ", 弹出"应用成功"对话框。

步骤5 NTP 校时。

1. 单击开关,开启"NTP 服务"。

2. "NTP"区域框中输入正确的 NTP 服务器地址或者域名、服务器端口号及校验时间间隔。

3. 单击 /, 弹出"应用成功"对话框。

7.9 通道、制式

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 设备 > 摄像机"。 进入"摄像机"界面,如图 7-9 所示,具体参数说明如表 7-8 所示。

图7-9 摄像机界面

IP CAMERA					🤔 admin
IL CHINELAH	实时视频	录像回放	配置	0	ê/ 🗈
	皇 摄像机				
画画 流	视频制式			PAL 👻	
	视频刷新频率			50 💌	
				1	
◎ 日期时间					
O 摄像机					
- O OSD				尿腑	
〇 声音降噪					
○ 软件许可权					
田 🕂 外部设备					
田 🖗 智能分析					
● ● 128					
田 🚳 设备录像					
🗉 💋 网络服务					
田					
一國 维护					

表7-8 摄像机参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
通道名	显示当前通道名称,可在此处对通道名 称进行修改。可设置长度在 0~32 字节 范围的通道名。	【设置方式】 在区域框中输入
视频制式	PAL 和 NTSC 两种视频制式。	【设置方式】 通过下拉列表选择 【默认配置】 PAL 说明 是否能修改制式需要依据 实际设备而定。
视频刷新频 率	50Hz 和 60Hz 两种视频刷新频率。 ● 50Hz 对应于 PAL 制视频制式。 ● 60Hz 对应于 NTSC 制视频制式。	【设置方式】 根据视频制式自动产 生。

步骤2 输入所需的通道名。

🛄 说明

可设置 0~32 字节范围的通道名,可以由数字和字符(不包括部分特殊字符)组成。

步骤3单击 🚩。

弹出"应用成功"对话框。 步骤4单击"刷新",系统保存设置。

🛄 说明

如果更改视频制式,设置视频制式后,弹出"此操作将导致设备重启,确定继续?"提示信息,单击"确定",设备重启后设置生效。

----结束

7.10 OSD

操作说明

OSD 界面能将设备名、通道号、通道名、时间和自定义内容显示在视频画面上。

●当分辨率为 D1 和 CIF 时, web 界面设置的自定义 OSD 参数,正常情况 下最多能显示 22 个字;

●OSD 仅支持简体中文、英文、数字及部分特殊字符。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 设备 > OSD"。 进入"OSD"界面,如图 7-10 所示,具体参数说明如表 7-9 所示。

UP CORTUNEITYR				-	~
	实时视频	录像回放	配置		1
	🕏 OSD				
🔄 设备信息					
画 流	- J-J-				
🔰 设备	Channelog 4 16.27.13 Fri			1	<u> </u>
◎ 本地网络	in the state of th	Construction Destroyers			
○ 设备端口	THE REAL PROPERTY OF	The second dillow without			时间
© 日期时间		*			设备名称
○ 攝像机			1		
O OSD	TA CONTRACTOR		自定	XOSD	
② 麦克风				Channel06	
◎ 模拟信号	Contraction of the second				
◎ 系统		-			-
·· 回 声音降噪					1
○ 软件许可权					4
◆ 外部设备					×
🔗 智能分析			_		
影报警					
☞ 人体测温仪					高级设置
💱 设备录像					
🔳 隐私進蔽					
🥏 网络服务				刷新	应用
权限管理					
■ 协议					
📝 设备日志					
28 维护					

表7-9 OSD 参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
通道	设置摄像机视频通道	1: 可将光 2: 热成像
时间	是否启用时间显示。	【设置方式】
		☑ 勾选为启用,反之不启用
聚焦状态	是否启用显示状态	【设置方式】
		☑ 勾选为启用,反之不启用,
		也可在高级选项设置
字体大小	设置 OSD 字体大小。	【设置方式】
		在方框1处通过下拉列表选择
		【默认配置】
		中

设备名称	启用此功能时,设备名称将 显示在视频浏览窗口中。	【设置方式】
		点击 按钮控制开启关 闭
自定义 OSD	自定义一行文字。	【设置方式】
		1、在方框出现的 OSD 列表
		中点击 ☑ 为启用,并在 区域框中输 0~32 个字.
		2、点击✔,保存自定义文 字。
时间格式	时间显示的格式,如:时:	【设置方式】
	分: 秒 年-月-日 星期。	通过下拉列表选择
		【默认配置】
		hh:mm:ss YYYY-MM-DD ww
字体颜色	设置 OSD 字体颜色。	【设置方式】
		通过下拉列表选择
		【默认配置】
		无
字体透明度	设置 OSD 字体透明度。	【设置方式】
		通过下拉列表选择
		【默认配置】
		不透明
亮背景文字	设置亮背景字体。	【设置方式】
		单击开关,开启"亮背景字体"

步骤 2 选择一个 OSD 显示区域。

步骤3 设置字体大小

步骤4 设置启用/关闭状态

🛄 说明

OSD 显示区域内容最多显示值为 5 项。

步骤 5 点击"高级设置",设置"时间格式"、"字体颜色"、"字体透明度"等参数。 步骤 6 单击"应用"。

弹出"应用成功"对话框。

----结束

7.11 麦克风

操作说明

通过"麦克风"界面可设置麦克风输入方式和麦克风音量的大小。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 >设备 > 麦克风"。 进入"麦克风"界面,如图 7-11 所示,具体参数说明如表 7-10 所示。

IP CAMERA					🥵 admin
	实时视频	录像回放	配置	Þ	ê 🖻
	皇 麦克风				
	**				
	支元八			ON	
© 本地网络	麦克风类型			銭輸入 ▼	
○ 设备端口	麦克风音量		-	+ 50	
© 日期时间					
○ 摄像机					
OSD				刷新 应用	
② 麦克风					
○ 模拟信号					
◎ 系統					
O 声音降噪					
 ・ ・ ・					
■					
Ⅲ—∰ 智能分析					
⊪-● 报警					
■ ● 人体測温仪					
₽					
🗈 🛃 网络服务					
□					
■──■ 协议					
由-沙 设备日志					

图7-11 麦克风界面

表7-10 麦克风参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
麦克风	单击开关,开启麦克风功能。	-
麦克风类型	麦克风的类型包括: 内置 线输入 需插入有源的音频输入。	【设置方式】 通过下拉列表选择 【默认配置】 内置
-------	---	---
麦克风音量	设置麦克风音量的大小。	【设置方式】 通过左右滑动滚动条 【默认配置】 50 说明 可选范图: 0~100。

步骤2单击"应用"。

弹出"应用成功"对话框。

----结束

7.12 系统

操作说明

通过"系统配置"界面可设置视频实时窗口中系统时间和报警发送邮件的语言及 web 登录模式。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 设备 > 系统"。 进入"系统"界面,如图 7-12 所示。

		12 小小小叶四			
🗲 🕘 💽 🍯 http://192.168.13	6.31/asppage/common/index.asp?key=rdW	/z7ThWGo≶=2&r=0.8037655685	990955 マ 🖒 捜索	₽ - ि ☆ ∰	3 🙂
🥖 IP Camera 🛛 🛛 🕇	e				
IP CAMERA					
IL CAMERA	实时视频	录像回放	配置	÷€	₽
	皇 系统				
⊞-圖 流	海吉				
🕞 🍃 设备				English +	
③ 本地网络				×)	
⊙ 设备端口					
⊙ 日期时间	Web模式			HTTP	
⊙ 摄像机				1	
© OSD					
⊙ 麦克风					
⊙ 模拟信号				刷新	
③ 系統					
⊙ 声音降噪					
由● 外部设备					
□爺 智能分析					
● ● 报警					
田					
11 12 以南口心					

图7-12 系统更面

步骤2通过语言设置下拉列表选择所需语言。

步骤3单击 ╯。

弹出"应用成功"对话框。 步骤 4 通过 Web 登录模式选择所需登录模式。

步骤5 单击

弹出"此操作将导致设备重启,确定继续?"对话框。 步骤6单击"OK",弹出"应用成功"对话框。系统重新启动。

----结束

7.13 声音降噪

操作说明

开启声音降噪功能,可以降低外部环境噪音对内置 MIC 的影响。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 设备 > 声音降噪"。 进入"声音降噪"界面,如图 7-13 所示。

图7-13 声音降噪								
🧲 🕀 🔁 htt	p://192.168.136.31/aspp	age/common/index.asp?key=rdWz	7ThWGo≶=2&r=0.80376	5568599095: - C B	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u>۹</u>	☆ ঞ 🙂
🥭 IP Camera	× 📑 🔁							
IP CAME	RA	实时视频	录像回放		5 星			2 P
		⇒ 亩 → 降幅						
		上 / □ 日种林 序音路璪			•	86	应用	
·····································								

单击开关,开启"声音降噪。

步骤2单击"应用"。

弹出"应用成功"对话框。

----结束

8 配置智能分析参数

8.1 高级设置

选择"配置 > 智能分析 > 高级"。 进入"高级"设置界面,如图 8-1 所示。

< 6 (6) (# http://192.168.10.223/asppage	/common/index.asp?key=u6Wz	图8-1 高	S级参数设 ◎IP Camera	と置界面 ▼	- 0 - 1
IP CAMERA					🥵 admir
IL CHINERS	实时视频	录像回放	配置		🤣 🕒
		皇高级			
• m a		28.94			
⊕->> 设备		1818		1	
● ↓ 外部设备		坊景		室内 🔻	
◎ ∰ 智能分析		序号		4	
0 入侵		场景实际尺寸(厘米)		50	
		(
		1018 UF UK 09:241.			
 ○ 評常適度 ○ 送行 ○ 非法停车 ○ 视频信号异常 					
● ● 振留		· · · · ·			
⇒ ○ 人体测温仪		CHERTING STREET	百合司法	INTO .	
3. 4 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2		an internet mited 1000		utat j	
■ 隐私遮蔽					
- 🧭 网络服务				刷新应用	
e-■ 1612					
- M (#10					

场景设置

根据现场环境设置场景及场景实际尺寸。高级参数设置说明如表 8-1 所示。

参数名称	参数说明	设置方法
场景	摄像机安装使用的场景。可根据环境选 择室内、室外。	【设置方式】 通过下拉列表选择 【默认配置】 室外
序号	按照画线的序号对线段进行标序号,通 过序号能选中对应的线段。	【设置方式】 通过下拉列表选择

场景实际尺 寸(厘米)	线段长度对应实际场景的尺寸。默认值 0,可设范围: 0-99999	【设置方式】 在区域框中输入【默 认配置】 0
景深验证 (平方厘米)	根据设定的标定线段验证所设的面积在场景中的大小。	【设置方式】 勾选并在区域框中输 入 【默认配置】 1000

设置方法及规则

功能设置前,需设置高级参数。高级参数设置中,通过画线标定实际目标与图像目标的 映射关系。画线方法及规则如下:

要求输入 2-4 条垂直线段或 2 条垂直线段和 2 条水平线段。

●标定要求不高的情况下,绘制2条垂直线段就能满足大部分场景要求, 垂直线段一般以人的身高进行标定。

●线段需呈远近分布,垂直线段在场景远近处各画1条,沿目标物体的高度画一条垂直线,量出对应目标的实际长度,在"场景实际尺寸"输入实际长度并保存。同样水平线段也在场景远近处各画1条,量出并输入实际长度。

•单击标定线段(线段变为红色),点击"删除"可删除标定线段。

单击标定线段(线段变为红色),可修改线段长度,或通过高级参数界面,选择序号,修改对应线段的"场景实际尺寸"。

8.2 入侵

功能定义

入侵是指在当指定类型目标(如人、车、人和车等)进入布防区域时发生报警。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 智能分析 > 入侵"。进入"入侵"设置界面,如图 8-2 所示。



步骤2 设置入侵各参数,具体参数说明如表8-2所示。

参数名称	参数说明	设置方法
限定目标类 型	根据目标类型(人、车、人或车)来限制 有效报警。室内使用时,由于空间较窄 小,目标较大,设置为车时,人触发也会 报警,导致误报。建议室内使用时目标类 型设置为人。	【设置方式】 单击开关,开启"限定 目标类型" 【默认配置】 OFF
限定目标尺 寸	根据目标实际尺寸来限定触发有效报警的 目标大小,默认值:1000-100000平方厘 米,可设范围:0-1000000平方厘米。设 置目标尺寸需先设置高级参数中的"场景 实际尺寸",否则可能导致不报警。	【设置方式】 单击开关,开启"限定 目标尺寸" 【默认配置】 OFF

表8-2 入侵参数说明

上传目标信 息	开启上传目标信息功能,在 flash 浏览器 实时视频下点击按扭,使之变成 ,触发报警时能显示目标的移动轨 迹(轨迹仅在布防区域内有,离开布防区	【设置方式】 单击开关,开启"上传 目标信息" 【默认配置】 OFF
报警录像	」或后机应很大了。 启用报警录像后,触发报警时进行报警录 像。	【设置方式】 单击开关,开启"报警 录像" 【默认配置】 OFF
报警邮件	启用报警邮件后,触发报警时发送报警邮 件。	【设置方式】 单击开关,开启"报警 邮件" 【默认配置】 OFF
FTP 上传	启用 FTP 上传后, 触发报警时 FTP 上传 图片。	【设置方式】 单击开关,开启"FTP 上传" 【默认配置】 OFF

步骤3 设置布防区域

移动光标到绘制界面,点击左键出现一个点,移动光标会拖出一条线,再点击左键产生 一个点,生成一条线段,依此继续,可以画成各种形状,最后点击右键结束画线。

- 🛄 说明
 - 所画线条不得交叉,否则画线不成功。
 - 可以画出多种形状,但最多只有 32 条边。
 - 区域数未做限制,后续有限制再加以说明。

步骤4 设置布防时间

方法一:点击鼠标左键,选择星期一到星期日 0-24 小时中的任何一个时间点;

方法二:按住鼠标左键,拖动鼠标,松开鼠标左键,可以选择星期一到星期日 0-24 小时 布防时间;

方法三:点击设置布防时间界面的 ^⑤图标,可以选择整日或者整周;

设置完布防时间后,点击"应用"即设置成功,如图 8-3 所示。

删除布防时间:点击 图 图标,或通过反选来删除已选中的布防时间。

图8-3 设置布防时间界面



----结束

8.3 警戒线

功能定义

警戒线是指对视场内所关注的某一位置设定一条禁止行进方向的线段,当指定类型目标(如人、车等)穿越该线段时发生报警。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 智能分析 > 警戒线"。 进入"警戒线"设置界面,如图 8-4 所示。



步骤2 设置警戒线各参数,具体参数说明如表 8-3 所示。

表8-3 警戒线参数说明

参数名称	参数说明	设置方法
限定目标类 型	根据目标类型(人、车、人或车)来限 制有效报警。室内使用时,由于空间较 窄小,目标较大,设置为车时,人触发 也会报警,导致误报。建议室内使用时 目标类型设置为人。	【设置方式】 单击开关,开启 "限定目标类型" 【默认配置】 OFF
限定目标尺 寸	根据目标实际尺寸来限定触发有效报警的目标大小,默认值:1000-100000 平方 厘米,可设范围:0-1000000 平方厘米。 设置目标尺寸需先设置高级参数中的 "场景实际尺寸",否则可能导致不报 警。	【设置方式】 单击开关,开启 "限定目标尺寸" 【默认配置】 OFF
上传目标信 息	开启上传目标信息功能,在flash 浏览器 实时视频下点击按扭,使之变成 ,触发报警时能显示目标的移动 轨迹(轨迹仅在布防区域内有,离开布 防区域后轨迹消失)。	【设置方式】 单击开关,开启 "上传目标信息" 【默认配置】 OFF

报警录像	启用报警录像后, 触发报警时进行报警 录像。	【设置方式】 单击开关,开启 "报警录像" 【默认配置】 OFF
报警邮件	启用报警邮件后, 触发报警时发送报警 邮件。	【设置方式】 单击开关,开启 "报警邮件" 【默认配置】 OFF
FTP 上传	启用 FTP 上传后, 触发报警时 FTP 上传 图片。	【设置方式】 单击开关,开启 "FTP 上传" 【默认配置】 OFF

步骤3 设置布防区域

画线:移动光标到绘制界面,按下鼠标左键不松,移动光标会拖出一条线,松开左键, 产生一条警戒线

警戒线设置:单击警戒线,可设置警戒线方向:正向、反向、双向,也可在警戒线一端 按住鼠标左键移动鼠标,修改警戒线的位置、长短,单击右键或者选择界面中"删除" 按钮可删除警戒线。

🛄 说明

 警戒线没有布防区域,所以产生报警后,轨迹一直存在,只有当目标物体离开 视场轨迹才会消失。

 警戒线尽量画在中间。因为目标出现在画面到识别需要时间,识别到物体后穿 越警戒线才会报警。

• 警戒线不能画太短, 它是以检测到人的脚为识别到目标, 警戒线太短容易识别 不到目标。

步骤 4 设置布防时间,具体请参考 8.2 步骤 4。 ----**结束**

8.4 双警戒线

功能定义

双警戒线是指在视场内某一特殊位置设定两条支持行进方向的线段,当指定类型目标 (如人、车等),在穿越最长时间内按照所设定的行进方向顺次(先1后2)穿越两条线 段时发生报警。

操作步骤

步骤 1 选择"配置 > 智能分析 > 双警戒线"。 进入"双警戒线"设置界面,如图 8-5 所示。



图8-5 双警戒线设置界面

步骤2设置双警戒线各参数,具体参数说明如表8-4所示。

表8-4 双警戒线参数说明

参数名称	参数说明	设置方法
限定目标类 型	根据目标类型(人、车、人或车)来限制 有效报警。室内使用时,由于空间较窄 小,目标较大,设置为车时,人触发也会 报警,导致误报。建议室内使用时目标类 型设置为人。	【设置方式】 单击开关,开启 "限定目标类型" 【默认配置】 OFF

限定目标尺 寸	根据目标实际尺寸来限定触发有效报警的 目标大小,默认值:1000-100000平方厘 米,可设范围:0-1000000平方厘米。设置 目标尺寸需先设置高级参数中的"场景实 际尺寸",否则可能不报警。	【设置方式】 单击开关,开启 "限定目标尺寸" 【默认配置】 OFF
上传目标信 息	开启上传目标信息功能,在 flash 浏览器实时视频下点击按扭,使之变成,触发报警时能显示目标的移动轨迹(轨迹仅在布防区域内有,离开布防区域后轨迹消失)。	【设置方式】 单击开关,开启 "上传目标信息" 【默认配置】 OFF
穿越最长时 间(秒)	穿越两条警戒线所用的时间小于穿越最长时间才报警。穿越最长时间才报警。穿越最长时间默认值10秒,可设范围:1-60秒。	【设置方式】 在区域框中输入
报警录像	启用报警录像后,触发报警时进行报警录 像。	【设置方式】 单击开关,开启 "报警录像" 【默认配置】 OFF
报警邮件	启用报警邮件后,触发报警时发送报警邮 件。	【设置方式】 单击开关,开启 "报警邮件" 【默认配置】 OFF
FTP 上传	启用 FTP 上传后, 触发报警时 FTP 上传图 片。	【设置方式】 单击开关,开启 "FTP上传" 【默认配置】 OFF

步骤3 设置布防区域

画线:移动光标到绘制界面,按住下鼠标左键,移动光标会拖出两条线,松开左键,产 生两条有序号的警戒线 双警戒线设置:单击双警戒线中的一条警戒线,可设置警戒线方向:正向、反向,也可 在警戒线一端按住鼠标左键移动鼠标,修改警戒线的位置、长短,单击右键或者选择界 面中"删除"按钮可删除警戒线。

🛄 说明

双警戒线的两条警戒线有先后顺序,只有在设置的穿越最长时间内先穿越警戒
 线1,再穿越警戒线2才报警

- 双警戒线没有布防区域,所以产生报警后,轨迹一直存在,只有当目标物体离 开视场轨迹才会消失。
- 警戒线尽量画在中间。目标出现在画面到识别需要时间,识别到物体后穿越警 戒线才会报警。
- 警戒线不能太短,它是以检测到人脚为识别目标,警戒线太短不容易识别到目标。

步骤4 设置布防时间 具体请参考8.2 步骤4。

----结束

8.5 物品遗留

功能定义

物品遗留是指布防区域内物品滞留时间超过设定的遗留最短时间时发生报警。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 智能分析 > 物品遗留"。进入"物品遗留"设置界面,如图 8-6 所示。

C Mttp://192.168.10.223/asppag	je/common/index.asp?key=u6Wz2	18i0HO8ig=28v=0.907486780825: P •	- C 🦉 IP Camera	×		n
IP CAMERA				-		(8 a)
	实时視颏	录像回放	配置			1
🕘 设备信息						
8 A		118 09-04 10:19:36 Tare	A CONTRACTOR OF THE OWNER	(an		
2 设备		に		- contract	^	
◆ 外部设备				启用	ON	
優·智能分析				最小尺寸(平方厘米)	100	
				最大尺寸(平方厘米)	10000	
				法容易符时间(称)	5	
—○ 双警戒线				1.00000000		
				上作日怀自思	011	
② 多人徘徊		Y		报警输出	□1□2	
○ 物品透磁			清除	报警录像	01	
—○ 物品移走						
—○ 异常速度		0 1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 1	12 13 14 15 16 17 18 1	20 21 22 23 24	
○ 逆行		E 🚳				
O 非法停车		- 100				
		= 100				
2. 服整		7 B3				
人体测量仪		☆ (55) 大 (55)				
▶ 设备录像					Jan Martines	
1941边最						
9 MIRROS		2 在展成的		Di Gi	c	
私の設置連		·		42.64	1 and	
1902						
2 2mm V						
1983 P						

图8-6 物品遗留设置界面

步骤2 设置物品遗留各参数,具体参数说明如表 8-5 所示。

参数名称	参数说明	设置方法
最小(大) 尺寸(平方 厘米)	根据目标实际尺寸来限定触发有效报警的 目标大小,默认值:1000-100000平方厘 米,可设范围:0-1000000平方厘米。设 置目标尺寸需先设置高级参数中的"场景 实际尺寸",否则可能不报警。	【设置方式】 在区域框中输入
遗留最短时 间(秒)	物品遗留时间大于遗留最短时间报警,可 设范围: 5-60s。	【设置方式】 在区域框中输入 【默认配置】 5s
上传目标信 息	开启上传目标信息功能,在 flash 浏览器 实时视频下点击按扭,使之变成 ,触发报警时能显示目标的移动轨 迹(轨迹仅在布防区域内有,离开布防区 域后轨迹消失)。	【设置方式】 单击开关,开启 "上传目标信息" 【默认配置】 OFF

报警录像	启用报警录像后, 触发报警时进行报警录 像。	【设置方式】 单击开关,开启 "报警录像" 【默认配置】 OFF
报警邮件	启用报警邮件后, 触发报警时发送报警邮 件。	【设置方式】 单击开关,开启 "报警邮件" 【默认配置】 OFF
FTP 上传	启用 FTP 上传后, 触发报警时 FTP 上传 图片。	【设置方式】 单击开关,开启 "FTP上传" 【默认配置】 OFF

步骤3 设置布防区域

移动光标到绘制界面,点击左键出现一个点,移动光标会拖出一条线,再点击左键产生一个点,生成一条线段,依此继续,可以画成各种形状,最后点击右键结束画线

🛄 说明

- 所画线条不得交叉,否则画线不成功。
- 可以画出多种形状,但最多只有 32 条边。
- 区域数未做限制,后续有限制再加以说明。

步骤4 设置布防时间

具体请参考 8.2 步骤 4。

----结束

8.6 物品移走

功能定义

物品移走是指布防区域内的物品离开时间超过设定的移走最短时间时发生报警。

操作步骤

步骤1选择"配置>智能分析>物品移走"。 进入"物品移走"设置界面,如图8-7所示。

CAMERS	实时视频	录像回放	配置			
		皇 物品移走				
设备信息						
ä		#118-09-54 10:21:54 Tue+	Mary Mary	(ii) iii)	1	
设备			- 11 -	de m		^
外部设备				AS/R	ON	
智能分析		<u></u>		最小尺寸(平方厘米)	100	
- 0 入侵				最大尺寸(平方厘米)	10000	
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				移走最短时间(秒)	5	
-0 X28403				上传用标信息	100	
-0 (PB)				10 BEES-ILU		
				JE THE HEALT		~
- O 物局務市			遺除	一根警录像	04	
○ 异常速度				13 13 14 17 14 13		
-○ 逆行						
- O 非法停车		- 62				
- ○ 視频信号异常		= 10				
- 0 高级		三 188				
振發		a 🚳				
人体测温仪		五 [1]				-
设备荣像		7 10				
隐私运蔽						
网络服务						
权限管理		✓ 広用成功			刷新 应用	

图8-7 物品移走设置界面

步骤2 设置物品移走各参数,参数说明如表8-6所示。

表8-6 物品移走参数说明

参数名称	参数说明	设置方法
最小(大)尺 寸(平方厘 米)	根据目标实际尺寸来限定触发有效报警的 目标大小,默认值: 1000-100000 平方厘 米,可设范围: 0-1000000 平方厘米。设 置目标尺寸需先设置高级参数中的"场景 实际尺寸",否则可能不报警。	【设置方式】 在区域框中输入
移走最短时间 (秒)	物品移走时间大于移走最短时间报警,可 设范围: 5-60s。	【设置方式】 在区域框中输入 【默认配置】 5s
上传目标信息	开启上传目标信息功能,在 flash 浏览器实时视频下点击按扭,使之变成,使之变成,触发报警时能显示目标的移动轨迹(轨迹仅在布防区域内有,离开布防区域后轨迹消失)。	【设置方式】 单击开关,开启 "上传目标信息" 【默认配置】 OFF

报警录像	启用报警录像后,触发报警时进行报警录 像。	【设置方式】 单击开关,开启 "报警录像" 【默认配置】 OFF
报警邮件	启用报警邮件后,触发报警时发送报警邮 件。	【设置方式】 单击开关,开启 "报警邮件" 【默认配置】 OFF
FTP 上传	启用 FTP 上传后, 触发报警时 FTP 上传图 片。	【设置方式】 单击开关,开启 "FTP上传" 【默认配置】 OFF

步骤3 设置布防区域

移动光标到绘制界面,点击左键出现一个点,移动光标会拖出一条线,再点击左键产生一个点,生成一条线段,依此继续,可以画成各种形状,最后点击右键结束画线。

🛄 说明

- 所画线条不得交叉,否则画线不成功。
- 可以画出多种形状,但最多只有 32 条边。
- 区域数未做限制,后续有限制再加以说明。

步骤4 设置布防时间,具体请参考8.2 步骤4。

----结束

9 隐私遮蔽

操作步骤

步骤1选择"配置 > 隐私遮蔽"。进入"隐私遮蔽"界面,如图9-1所示。

IP CAMERA					admin
	实时视频	录像回放	配置		
 ● <li< td=""><td></td><td>隐私迪益列表</td><td></td><td>MIR (20)</td><td></td></li<>		隐私迪益列表		MIR (20)	
		□ 序号 名称	类型 蕭色		
11		1 Privacy Mask 1	新邑块	2.	

步骤 2 设置隐私遮蔽区域。按住鼠标左键,在预览画面拖动鼠标,选择要遮蔽的区域,点击"添加",完成设置,如图 9-2 所示。

CAMERA						Termi	8
	实时视频	录像回放	配置			۵	
		皇 隐私遮蔽					
设备信息							
8		2018 09 06 02:15:41 Date		1	通道 1 🔻		
2篇 				the second second	+ 4		
1部设备							
883							
体测温仪			a.	1 1	A PTZ		
2备录像							
新心定藏							
网络服务							
2段管理					A Li		
NX See D w							
the Line.		隐私迹蔽列表		删除	修改		
地配置		□ 序号 名称	类型	颜色	启用		
		1 Privacy Mask 1	颜色块	_	是		
		2 Privacy Mask 2	颜色映	×	是		
		19 49 to st th			Bies it ista		

🛄 说明

 不同设备型号最大支持遮蔽区域不同,请以界面提示为准。遮蔽区域最多可以 设置4块。

勾选列表中的某一屏蔽区编号,点击"删除",可删除设置的隐私屏蔽区域。
 步骤3在"隐私屏蔽列表"中,设置遮蔽颜色及是否启用参数,并单击"修改"。

----结束

10 配置网络服务

操作前提

您已从网络运营商那里获得 802.1x 的帐号和密码。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 网络服务 > 802.1x。进入"802.1x"界面,如图 10-1 所示。

IP CAMERA					100	🥵 ad
	实时视频	录像回放	配置			Ŷ
		🚖 802.1x				
- 设备信息						
8 A		002 1v		(Internet)		
2 设备		OUZ. IA				
▶ 外部设备		秋号				
智能分析		密码				
の振響		确认密码				
▶ 人体测量仪						
2 设备录像						
■ 隐私遮蔽				刷新 应用		
9 网络服务						
© 802.1x						
- O DDNS						
O PPPoE						
- 0 FIP						
-0 P1233						
O SNMP						
D ADIEST						
HOLY						
2番日志						

图10-1 802.1x 界面

步骤 2 单击开关,开启 "802.1x" 服务。 步骤 3 设置 802.1x 各参数,具体参数说明如表 10-1 所示。

参数名称	如何理解	如何设置
802.1x	-	【设置方式】
		单击开关,开启 802.1x 服务
		【默认配置】
		OFF
帐号	登录服务器的用户名。	【设置方式】
		在区域框内输入帐号名
		【默认配置】
		空

表10-1 802.1x 参数说明

密码	登录服务器的用户名密码。	【设置方式】
		在区域框内输入密码
		【默认配置】
		空

步骤4单击"应用"。

●若弹出"应用成功",单击"确定",系统保存设置。

●若弹出其他信息,请根据界面的提示信息重新设置满足约束条件的参数。

----结束

10.1 设置 DDNS 参数

操作前提

网络摄像机已接入公网,且已从网络运营商处获取 DDNS 服务器帐号和密码。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 网络服务 > DDNS"。进入"DDNS"界面,如图 10-2 所示。

P QAINENA	实时视频	录像回放	配置			6
		堂 DDNS			No. of Concession, Name	
设备信息						
流		DONR		(Internet)		
设备		DONS				
外部设备		提供者		3322_ddns 👻		
智能分析		网卡名称		eth0 🔻		
报警		域名				
人体测湿仪		账号				
设备录像		12003				
隐私遮蔽		02.64				
网络股份				MITODNS		
- 0 002.1x						
O PPPoF				B126 th m		
-0 III 0041				P121		
- O 报警部件						
-0 FTP						
- O IPizist						
- 0 CGI报警服务中心						
- O SNMP						
权限管理						
协议						
设备日志						
维护						

图10-2 DDNS 界面

步骤 2 单击开关,开启" DDNS" 服务。 步骤 3 设置 DDNS 各参数,具体参数说明如表 10-2 所示。

参数名称	如何理解	如何设置
DDNS	-	【设置方式】 单击开关,开启 DDNS 服务 【默认配置】 OFF
提供者	DDNS 目前支持 3322, DynDns 和 no-ip 三种动 态域名服务。	【设置方式】 在下拉框中选择 【默认值】 3322 说明 根据您实际的域名服务器提供者进行 选择。
网卡名称		【设置方式】 在下拉框中选择 【默认值】 ethO
域名	用户自定义域名。	【设置方式】 在区域框内输入可用的域名 【默认配置】 空
帐号	登录服务器的用户名。	【设置方式】 在区域框内输入帐号名 【默认配置】 空
密码	登录服务器的用户名密码。	【设置方式】 在区域框内输入密码 【默认配置】 空

表10-2 DDNS 参数说明

步骤4 单击"测试 DDNS",弹出提示信息。

若提示 "DDNS 测试失败", 需重新设置 DDNS 参数。 步骤 5 单击"应用"。

●若弹出"应用成功",单击"确定",系统保存设置。

●若弹出其他信息,请根据界面的提示信息重新设置满足约束条件的参数。

----结束

10.2 PPPoE

操作前提

您已从网络运营商那里获得 PPPoE 的帐号和密码。

操作说明

用户在"PPPoE 界面"输入拨号上网的帐号和密码,设备重启之后获得一个公网的 IP 地址。

操作步骤

步骤1选择"配置 > 网络服务 > PPPoE"。进入"PPPoE"界面,如图10-3所示。

C	page/common/index.asp?key=KJ0	PpD78Yn≶=2&r=0.5961538881550 D	- C 🔏 IP Camera	×		-	- 0 - ×
IP CAMERA	实时视频	录像回放	配置				🎒 admin
					Ut de	а 2	

图10-3 PPPoE 界面

步骤 2 单击开关,开启" PPPoE" 服务。

步骤3 设置 PPPoE 各参数,具体参数说明如表 10-3。

参数名称	如何理解	如何设置
PPPoE	-	【设置方式】
		单击开关,开启 PPPoE 服务
		【默认配置】
		OFF
帐号	登录服务器的用户名。	【设置方式】
		在区域框内输入帐号名
		【默认配置】
		空
密码	登录服务器的用户名密码。	【设置方式】
		在区域框内输入密码
		【默认配置】
		空

表10-3 PPPoE 参数说明

步骤4单击"应用"。

●若弹出"应用成功",单击"确定",系统保存设置。

●若弹出其他信息,请根据界面的提示信息重新设置满足约束条件的参数。

----结束

10.3 端口映射

操作说明

通过端口映射可将私网与外网间建立映射关系。启用端口映射,允许外界计算机访问内 网设备,让网络高效工作。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 网络服务 > 端口映射"。进入"端口映射"界面,如图 10-4 所示。

图10-4 端口映射界面

実时被領 完全協同放 第二時日 第二時日	※評 原語: () () () () () () () () () () () () ()	-
全 端口映封 単語 第二時 二十一下 00 第二下 554 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇		
QA (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A		-
	(福祉) (福祉)	
	画法 外級PP地址 秋杰 0000 未住欲 0000 未住欲 0000 未住欲 0000 未住欲	
KRE29年 KRE29	共動中地位 状态 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效	
Rage AddRase Ad	外部P#Mb 秋志 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效	
A ATABLE A ATA	外部P地址 状态 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效 0.000 未生效	
•••••••••••••••••••••••••	ノメルルデーマルム VALO 0.000 未主致 0.000 未主致 0.000 未主致 0.000 未主致 0.000 未主致 0.000 未主致	
■ 1964/2888 () ● 1964/2889 () ● 0.802.1k ● 0.00NS ●	0000 未生效 0000 未生效 0000 未生效 0000 未生效	
PROMBER ·························	0000 未生效 0000 未生效	
0 802.1x	0.0.0 未生效	
- © DONS - © PPPoE - ○ 擬間部件 - ○ 探問部件 - ○ FPP - ○ PDT推		
- 0 PPOE - 0 (#1388) - 0 #1286/t - 0 FTP - 0 FTP		
- • HEIBARI - • HEIBARI - • FIP - • FIP		
-○ 探腸邮件 ○ FIP 		
-0 FTP -0 IPINE		
	除街 应用	l .
- 1 100		
- 0 SNMP		
■ 物议		
浸 设备日志		
圖 维护		
1日本地配置		

步骤2单击开关,开启"端口映射"服务。

步骤3 设置端口映射各参数,具体参数说明如表10-4 所示。

参数名称	如何理解	如何设置
端口映射	启动	【设置方式】 单击开关,开启端口映射 服务 【默认配置】 OFF
映射方式	选择映射方式	【设置方式】 下拉框选择 【默认配置】 自动
端口类型	包含三类端口: • SSLCONTROL • HTTP: • RTSP; • CONTROL:	【设置方式】 在勾选框前勾选

表10-4 端口映射参数说明

外部端口	外部网络端口	【设置方式】 ——
外部 IP 地 址	外部网络 IP 地址	【设置方式】
状态	映射状态	【设置方式】

步骤4单击"应用"。

●若弹出"应用成功",单击"确定",系统保存设置。

●若弹出其他信息,请根据界面的提示信息重新设置满足约束条件的参数。

----结束

10.4 邮件报警

操作说明

启用邮件报警,当设备触发移动侦测报警和 I/O 报警时会自动向收件人邮箱发送 JPG 图 片及报警信息。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 网络服务 > 报警邮件"。 进入"报警邮件"界面,如图 10-5 所示

图10-5 报警邮件界面

	实时视频	录像回放	配置		۵	
		堂 报警邮件	in the second seco			1100
设备信息						
15		SMTPIR与器地址		-	0	
设备		SMTPIR45 時間(1		*25		
外部设备		mode		20		
2010年1月17日 1月19日		mre		1		
人体原環位		密約				
设备录像		发件人		·		
隐私遮蔽		收件人1		1		
网络服务		收件人2				
-© 802.1x		收件人3				
O DDNS		收件人4				
- O PPPoE						
- 0 16Wali(4		制件同僚乐器		(h. *		
- 0 FTP		Manager and Annual Annu				
- O IP过渡		1538(9).31		大加王		
-◎ CGI报警服务中心				邮件测试		
──── SNMP						
权限管理				£(4) 0:00		
1912						
1998日で 1997日で						
dibr						

步骤2 设置报警邮件各参数,具体参数说明如表10-5 所示

表10-5 报警邮件参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
SMTP 服务器地 址	邮件服务器地址。	【设置方式】 在区域框中输入服务器地 址
SMTP 服务器端 口	邮件服务器端口。	【设置方式】 在区域框中输入服务器地 址 【默认配置】 25
用户名	发送邮件的邮箱用户名。	【设置方式】 在区域框中输入发件人邮 箱名称
密码	发送邮件的邮箱密码。	【设置方式】 在区域框中输入发件人邮 箱密码

发件人	发送人的邮箱。	【设置方式】 在区域框中输入发件人的 邮箱
收件人 1	输入收件人1邮箱(必填)。	【设置方式】 在区域框中输入收件人的 邮箱地址
收件人 2	输入收件人2邮箱(可不填)。	
收件人 3	输入收件人3邮箱(可不填)。	
收件人 4	输入收件人4邮箱(可不填)。	
收件人 5	输入收件人5邮箱(可不填)。	
附件图像质量	设置报警发送图片的质量的高 低。可选高、中、低。选择高 时,图片质量最好最清晰,但占 内存存储空间大。可根据需要进 行设置。	-
传输模式	发送报警邮件时,传送邮件的方 式,可选无密码、SSL、 STARTTLS加密传输方式,SSL 和 STARTTLS加密方式的选 择,需根据邮件发送服务器所支 持加密方式进行选择。	【设置方式】 在下拉框中选择邮件传输 的加密方式 【默认配置】 无密码

步骤3单击"应用"。

●若弹出"应用成功",系统保存设置。

●若弹出其他信息,请根据界面的提示信息重新设置满足约束条件的参数。

----结束

10.5 FTP

操作说明

可设置报警抓拍的图像保存到 FTP 服务器.

操作步骤

步骤1 选择" 配置 > 网络服务 > FTP"。进入"FTP"界面,如图10-6 所示

	实时视频	录像回放	配置			
					No.	
11 设备信息						
圖 流		(m h/h		(
🔰 设备		PTP TR				
◆ 外部设备		FTP地址				
备 智能分析		FTP换口		0		
● 振整		账号				
- → 人体测量仪		密码				
② 设备录像		ETDR/3				
- 陸松遊戲		004e et.00				
C PERMICIPI		出版质量		<u> </u> ф ▼		
				FTPMid		
- 0 PPPoE						
— ○ 第□映射				PIN + @		
				413H 12L/U		
- 0 FTP						
— O IP过滤						
○ CGI报警服务中心						
- 0 SNMP						
我 我 我 就 就 就 就 就 就 就 就 就 就 就 就 就 就 就						
■ 协议						
21 设备日志						
- S salo						

步骤 2 单击开关,开启"FTP"服务。 步骤 3 设置 FTP 各参数,具体参数说明如表 10-6 所示。

表10-6 FTP 参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
FTP 上传		【设置方式】
		单击开关,开启 FTP 上传 服务
		【默认配置】
		OFF
FTP 地址	FTP 服务器地址。	【设置方式】
		在区域框中输入
FTP 接口	FTP 服务器端口。	【默认配置】
		21
账号	FTP 服务器账户名称。	【设置方式】
		在区域框中输入

密码	FTP 服务器密码。	【设置方式】 在区域框中输入
FTP 路径	FTP 上传路径。	【设置方式】 在区域框中输入
图像质量	FTP 图像质量。分为高、中、低三种。	【设置方式】 在下拉框中选择

步骤4单击"应用"。

●若弹出"应用成功",系统保存设置。

●若弹出其他信息,请根据界面的提示信息重新设置满足约束条件的参数。

-----结束

10.6 IP 过滤

操作说明

将指定的网段设置为允许访问或禁止访问状态。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 网络服务 > IP 过滤"。进入"IP 过滤"界面,如图 10-6 所示。

	图10	-6 IP 过滤界i	面	
(=) (2) http://192.168.136.31/asppa	age/common/index.asp?key=vfMIWR	C4R≶=2&r=0.877521678996727	75 ▼ ♂ 搜索	ج 🖧 🛱 🤤
🥖 IP Camera 🛛 🗙 📑 😋				
IP CAMERA	实时视频	录像回放	配置	¢ •
	皇 IP过滤			L.
	IP过滤 我问些型			
⊞		5.连捽)		
8-201 名和J707 8-20 报警	一 开始IP地址	^{文庄按)} t 结束IP地址	描述	() () () () () () () () () () () () () (
C (14) 水道液 C (14) 水道流 C (14) 水道流 C (14) 水道 C (14) 水道流 C (14) 水道流 C (14) 化量影的中心				
 ●● ● ●<td></td><td></td><td></td><td>刷紙 成用</td>				刷紙 成用

步骤 2 单击开关,开启" IP 过滤"服务。 步骤 3 设置 IP 过滤各参数,具体参数说明如表 10-7 所示。

表10-7 IP 过滤参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
IP 过滤	将指定网段设置为允许访问或禁止访问状态。	【设置方式】 单击开关,开启 IP 过滤 【默认配置】 OFF
规则类型	设置禁止或允许网段。包含黑名单和 白名单。	【设置方式】 在下拉框中选择 【默认配置】 黑名单

黑名单	禁止所设置的网段连接。	【设置方式】 单击 ←,输入开始 IP地址、结束 IP地 址和描述,单击确 认,完成黑名单添 加。
白名单	允许所设置的网段连接	【设置方式】 单击+,输入开始 IP地址、结束 IP地 址和描述,单击确 认,完成白名单添 加。

🛄 说明

• 单击黑名单或白名单列表中右侧的 🔀, 可修改黑名单或白名单。

选中黑名单或白名单列表中名单,单击,删除所选的黑名单或白名单。
 步骤4 单击"应用"。

●若弹出"应用成功",系统保存设置。

●若弹出其他信息,请根据界面的提示信息重新设置满足约束条件的参数。

----结束

10.7 CGI 报警服务中心

操作说明

设备推送的 CGI 报警消息会以开始和结束 URL 的 IP 地址后面的格式进行组装,组装成的字符串通过 HTTP 协议发送到 CGI 报警服务器。CGI 报警消息是放在 HTTP 消息头部 的 User-Agent 字段中发送的,通过 HTTP 协议的 GET 方式发送到 CGI 服务器。因此用 户要对接 CGI 报警的话,需要解析 HTTP 头部的 User-Agent 字段来获取报警信息。

操作步骤

步骤 1 选择" 配置 > 网络服务 > CGI 报警服务中心"。进入"CGI 报警服务中心"界 面,如图 10-7 所示。

IP CAMERA						ad 🚑 ad
	实时视频	录像回放	配置			Ŷ
		堂 CG报警服务中心				
📃 设备信息						
習 湾		CGI报警			ON THE	
🔰 设备		やわ			Total Control of Contr	
◆ 外部设备						
像 智能分析 		突型			HTTP	
		URL 开始				
		URL 结束				
Internet in the second se						
网络服务		用户名				
© 802.1x		密码				
- O DDNS		(
- O PPPoE		代理服务器设置			ON CON	
— ◎ 端口映射		ter tot				
一○ 报警部件		No.				
- O FTP		201				
- O IPEEIS		半台用户名				
- CGI股緊張勞中O		平台密码				
O SIMP		测试HTTP连接报警中心			Mix	
NIV SALE						
2 设备日志						
3 维护					刷新 应用	

图10-7 CGI报警服务中心界面

步骤 2 单击开关,开启" CGI 报警"服务。 步骤 3 设置 CGI 报警过滤各参数,具体参数说明如表 10-8 所示。

表10-8 CGI 报警过滤参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
CGI 报警	使能	【设置方式】
		单击开关,开启 CGI 报警
		【默认配置】
		OFF
名称	CGI 报警名称	【设置方式】
		在区域框中输入
类型	CGI 报警传输类型	【设置方式】
		下拉选择

URL 开始	报警开始点发送的 URL	【设置方式】
		在区域框中输入
		例: http://192.168.35.74:80/MajorAla rmType&MinorAlarmType&SourceN ame&DeviceID&DeviceIP&AlarmTi me&Description
URL 结束	结束报警结束点发送的 URL	【设置方式】
		在区域框中输入
		例: http://192.168.35.74:80/MajorAla rmType&MinorAlarmType&SourceN ame&DeviceID&DeviceIP&AlarmTi me&Description
用户名	设备用户名	【设置方式】
		在区域框中输入
密码	设备密码	【设置方式】 在区域框中输入
代理服务器设 置	CGI 报警转发服务器, 实现报警 转发。	【设置方式】 单击开关,开启代理服务器设置 【默认配置】 OFF
地址	转发地址 IP	【设置方式】 在区域框中输入
端口	转发端口	【设置方式】 在区域框中输入(转发端口(例 如: 80)。
平台用户名	转发服务器用户名	【设置方式】 在区域框中输入
平台密码	转发服务器密码	【设置方式】 在区域框中输入
测试 HTTP 连 接报警中心	用于测试设备与代理服务器网络 是否通畅。	【设置方式】 单击测试按钮,如果设备与代理服 务器网络可以连接,显示测试成
		功,否则显示测试失败。

步骤4单击"应用"。

●若弹出"应用成功",系统保存设置。

●若弹出其他信息,请根据界面的提示信息重新设置满足约束条件的参数。

----结束



11.1 用户

操作说明

可添加、修改、删除用户,同时在"权限"项目勾选具体的权限给相应用户。 具有"权限管理"权限的用户可解除用户因多次(大于3次)输入密码错误导致的 锁定。

操作步骤

步骤1 选择" 配置 > 权限管理 > 用户"。进入"用户"界面,如图11-1所示,具体参数说明如表11-1所示。

CAMERA				-	-		
	实时视频	*	像回放	配置			
		堂 用户					
] 设备信息							
75. 10.W		序号	用户名	组	骨注说明	操作	
		0	admin	SuperAdmin	admin	9	
27(10)(30) 10(10)(30)							
188							
人体测温仪							
2 设备资金							
6 隐私遮蔽							
9 网络服务							
2. 权限管理							
○ <u>用户</u>							
协议						添加	
f 设备日志							
3-4-78 0 698							

图11-1 用户界面

表11-1 用户参数说明

参数名称	如何理解	如何设置
用户名	用户登录网络摄像机的名称。	【设置方式】 添加用户时设置,自动 添加至用户 List。
组	用户所在的权限组。默认的权限 组有:	【设置方式】 添加用户时设置,下拉
---	--	----------------------
	Administrators	选择。
	具有权限管理、系统维护、参数 设置、录像操作、视频监控和实 时视频等所有的权限。	
	Operator	
	具有系统维护、参数设置、录像 回放、视频控制和实时视频权 限。	
	Media user	
	具有实时视频权限。	

步骤 2 删除、添加和修改用户。具体的功能操作方法如表 11-2 所示。

表11-2 功能说明

功能	操作步骤	说明
添加	 1、单击"添加"。 进入"添加用户"界 面。 	可以通过这个功能增加管理员和 普通用户帐号。
	2、输入用户名、密码和确 认密码。	
	3、下拉选择"组"。	
	4、勾选用户"权限"。	
	5、单击"确定"。	
	完成用户的添加。	

修改	 1、単击选定用户的操作图标√。 进入"用户修改"界面。 2、修改用户参数。 3、単击"确定",返回 "用户"界面。 完成用户的修改。 	可以通过这个功能修改用户名、 密码、权限组及用户权限。 说明 密码的命名规则: • 用户帐号口令长度为 8~ 32个字符。 • 包含大写、小写的英文字 母和阿拉伯数字。 • 口令不可设置帐号名或者 帐号的倒写。
删除	 1、单击选定用户的操作图 标[★]。 2、弾出对话框"确定删 除?",单击"确 定",完成用户的删 除。 	可以通过这个功能删除用户帐号。

🛄 说明

• 单击用户权限中的任一权限,可查看此权限的描述。

----结束

12 设备维护

12.1 设备重启

操作说明

设备重启包括但不限于以下几种情况:

- ●设备参数配置出错,无法正常工作。
- ●用户需要重新配置设备参数,并使参数生效。
- ●远程控制网络摄像机设备进行重启操作。

操作步骤

步骤1选择"配置>维护"。进入"设备维护"界面,如图12-1所示。

图12-1 设备维护界面

👤 设备维护

重启	*
自动重启	OFF
升级	请选择升级文件 🍵 升级
保留设定的IP地址 恢复出厂值	N

步骤 2 单击^夺。弹出"确定要重启设备吗?"界面。 步骤 3 单击"确定",设备重启。等待 5 分钟后设备重启成功。 步骤 4 可以开启"自动重启"设置定时自动重启。

----结束

12.2 升级

操作说明

通过 Web 端远程升级软固件。

操作步骤

步骤1 选择"维护"。进入"设备维护"界面, 步骤2 单击 💼 。选择升级包文件。 步骤3 单击"升级",按提示升级设备。

12.3 恢复出厂值

操作说明

设备恢复出厂值设置包括但不限于以下几种情况:

- ●设备参数配置出错,无法正常工作。
- ●用户需要重新配置设备参数。
- ●需要将所有参数恢复至出厂配置。



设备进行恢复出厂值操作将使所有参数(可选择是否保留 IP 设置)恢复为出厂值,请慎重使用。

操作步骤

步骤1选择"维护"。进入"设备维护"界面,。 步骤2单击 3。弹出"确定要恢复出厂值吗?"对话框。 步骤3单击"确定",设备恢复出厂值。 ----结束

13 常见问题处理

设备使用常见问题及处理如表 13-1 所示。 表13-1 常见问题处理说明			
常见问题	可能原因	解决办法	
在浏览器中输入设 备 IP 地址后, 网页 显示"此网站的安 全证书有问题"。	证书未安装。	单击 😵 继续浏览此网站(不推荐)。 _{,继续} 访问设备 Web 界面。	
无法访问设备的 Web界面。	网络不通。	 将网络摄像机的网线与 PC 机相连,查看设备能否正常工作。 使用 ping 命令检查网络,查看设备能否正常工作。 	
	IP 地址被占 用。	单独把网络摄像机和 PC 直接连接,将网络摄像 机 IP 地址重新设置。	
	PC 机和设备的 IP 位于不同的 网络。	检查网络摄像机的 IP 地址和子网掩码地址以及 网关的设置。	
设备升级后,Web 页面无法访问。	浏览器的缓存 数据没有删 除。	 删除浏览器的缓存。 具体步骤如下(以 Internet Explorer8 为例): 1、打开浏览器。 2、选择"工具 > Internet 选项 > 常规"。 3、单击"删除"按钮。 弹出"删除浏览的历史记录"对话框。 4、勾选所有复选框。 5、单击"删除"。 重新登录网络摄像机。 	
升级失败。	网线未连接或 网络设置问 题。	●确认升级网络已经连通。●检查网络设置是否正确。	
	升级文件包不 正确。	获取正确的升级文件包后重新升级。	



Α		
ADSL	Asymmetric Digital Subscriber Line	非对称数字用户线路
С		
CBR	Continuous Bit Rate	连续比特率
D		
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	动态主机配置协议
DNS	Domain Name Server	域名服务器
DDNS	Dynamic Domain Name Server	动态域名服务
F FTP G	File Transfer Protocol	文件传输协议
GAMA	Graphics Assisted Management Application	图像辅助管理应用软件
H HTTP HTTPS	Hypertext Transfer Protocol Hypertext Transfer Protocol Secure	超文本传输协议 超文本传输安全协议
I		
ISO	International Standard Organized	国际标准化组织
IP	Internet Protocol	互联网协议
ID	Identity	身份
IPC	Internet Protocol Camera	网络摄像机
L		
LPS	Limited Power Source	限功率电源
Μ		
MJPEG	Motion Joint Photographic Experts Group	运动联合图像专家组

MAC	Media Access Control	硬件位址
Ν		
NAS	Network Attached Storage	网络附加存储
NTP	Network Time Protocol	网络时间协议
NTSC	National Television System Committee system	全国电视系统委员会制式
0		
OSD	On Screen display	屏幕显示
Р		
PoE	Power over Ethernet	以太网供电
PPPoE	Point-to-Point Protocol over Ethernet	以太网承载 PPP 协议
PTZ	Pan Tilt Zoom	云镜控制
S		
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol	简单邮件传输协议
V		
VBR	Variable Bit Rate	可变化的比特率

101-300-0510-03